

# **PEMROGRAMAN WEB**



**Arifin Noor Asyikin, S.T., M.T.**



Diterbitkan Atas Kerjasama  
Deepublish dengan Politeknik Banjarmasin



# **PEMROGRAMAN WEB**

## **UU No 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta**

### **Fungsi dan sifat hak cipta Pasal 4**

Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 huruf a merupakan hak eksklusif yang terdiri atas hak moral dan hak ekonomi.

### **Pembatasan Pelindungan Pasal 26**

Ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23, Pasal 24, dan Pasal 25 tidak berlaku terhadap:

- i. penggunaan kutipan singkat Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait untuk pelaporan peristiwa aktual yang ditujukan hanya untuk keperluan penyediaan informasi aktual;
- ii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk kepentingan penelitian ilmu pengetahuan;
- iii. Penggandaan Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait hanya untuk keperluan pengajaran, kecuali pertunjukan dan Fonogram yang telah dilakukan Pengumuman sebagai bahan ajar; dan
- iv. penggunaan untuk kepentingan pendidikan dan pengembangan ilmu pengetahuan yang memungkinkan suatu Ciptaan dan/atau produk Hak Terkait dapat digunakan tanpa izin Pelaku Pertunjukan, Produser Fonogram, atau Lembaga Penyiaran.

### **Sanksi Pelanggaran Pasal 113**

1. Setiap Orang yang dengan tanpa hak melakukan pelanggaran hak ekonomi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf i untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 1 (satu) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp100.000.000 (seratus juta rupiah).
2. Setiap Orang yang dengan tanpa hak dan/atau tanpa izin Pencipta atau pemegang Hak Cipta melakukan pelanggaran hak ekonomi Pencipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (1) huruf c, huruf d, huruf f, dan/atau huruf h untuk Penggunaan Secara Komersial dipidana dengan pidana penjara paling lama 3 (tiga) tahun dan/atau pidana denda paling banyak Rp500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

# **PEMROGRAMAN WEB**

Arifin Noor Asyikin, S.T., M.T.



## **PEMROGRAMAN WEB**

**Penulis:**

**Arifin Noor Asyikin**

**ISBN:**

**978-602-53458-2-1**

**ISBN Elektronis:**

**978-602-53809-5-2**

**Desain Sampul:**

**Nama**

**Tata letak:**

**Amira Dzatin Nabila**

**Penerbit:**

**POLIBAN PRESS**

**Cetakan Pertama, 2019**

Hak cipta dilindungi undang-undang

Dilarang memperbanyak karya tulis ini dalam bentuk  
dan dengan cara apapun tanpa ijin tertulis dari penerbit

**Redaksi:**

Politeknik Negeri Banjarmasin, Jl. Brigjen H. Hasan Basry,  
Pangeran, Komp. Kampus ULM, Banjarmasin Utara

Telp: (0511)3305052

Email: press@poliban.ac.id

**Dicetak oleh:**

**PERCETAKAN DEEPUBLISH**

Jl.Rajawali, G. Elang 6, No 3, Drono, Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman

Jl.Kalurang Km.9,3 – Yogyakarta 55581

Telp/Faks: (0274) 4533427

Website: [www.deepublish.co.id](http://www.deepublish.co.id)

[www.penerbitdeepublish.com](http://www.penerbitdeepublish.com)

E-mail: [cs@deepublish.co.id](mailto:cs@deepublish.co.id)

**Katalog Dalam Terbitan (KDT)**

**Arifin Noor Asyikin—Cet. 1. — Pemograman Web:** Poliban Press, 2019.

**xi; 171 hlm.; 15.5x23 cm**

## **KATA PENGANTAR**

Internet merupakan salah satu fenomena paling berpengaruh dalam beberapa dekade terakhir ini, baik bagi perkembangan teknologi itu sendiri maupun bagi perkembangan disiplin ilmu lain, seperti ekonomi, politik, sosial dan budaya. Perkembangan internet juga berpengaruh langsung terhadap perkembangan situs web. Di awal kemunculannya, internet maupun situs web belum begitu populer karena layanannya yang masih terbatas. Namun lihatlah saat ini, situs web sudah demikian populer dan layanannya pun beragam, mulai dari situs berita seperti Detik dan Okezone, situs penyedia email seperti Yahoo dan Gmail, sampai situs pertemanan (*social networking*) seperti Friendster dan Facebook.

Dalam kaitannya dengan situs web dan layanan di dalamnya tidak lepas dari teknologi di baliknya, yaitu pemrograman web, desain web dan *database*. Salah satu bahasa pemrograman yang banyak digunakan untuk membangun suatu situs web adalah PHP (<http://www.php.net>). Sedangkan dari sisi *database*, penggunaan MySQL (<http://www.mysql.com>) masih juga mendominasi dalam aplikasi berbasis web.

Melalui buku ini, penulis berusaha mengenalkan dasar-dasar dari PHP dan MySQL dengan menggunakan framework Codeigniter untuk membangun suatu situs web. Buku ini sebagian besar menyajikan berbagai contoh program yang disusun secara terstruktur dari yang mudah sampai yang cukup kompleks. Dengan adanya contoh-contoh program tersebut, diharapkan pembaca dapat mempraktekkannya secara langsung (*learning by doing*) dan dapat menyimpulkan sendiri maksud dari setiap perintah dalam program dengan cara melihat hasil yang ditampilkan di layar (*browser*). Di akhir buku ini, disajikan contoh yang lebih nyata, yaitu aplikasi situs berita sederhana yang dapat dikembangkan lebih lanjut.

Buku ini cocok bagi pembaca yang baru mulai belajar PHP dan MySQL secara mandiri karena contoh-contoh dalam buku ini disajikan sesederhana mungkin. Buku ini juga cocok digunakan sebagai panduan praktikum pemrograman web di perguruan tinggi terutama di Politeknik Negeri Banjarmasin, sekolah maupun kursus-kursus.

Akhirnya penulis berharap agar buku ini bermanfaat bagi perkembangan ilmu dan pengetahuan di Indonesia, khususnya dalam hal pemrograman web dan internet. Saran dan kritik untuk perbaikan buku ini sangat penulis harapkan. Saran, kritik dan masukan mengenai buku ini dapat disampaikan melalui email ke penulis di arifin@poliban.ac.id

Penulis

Arifin Noor Asyikin

# **DAFTAR ISI**

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan .....	2
<b>BAB II FRAMEWORK MVC.....</b>	<b>4</b>
2.1 Konsep Framework MVC .....	4
2.2 Mempersiapkan Web Server .....	4
2.3 Cara Install XAMPP di Windows 10.....	4
2.4 Komponen XAMPP .....	5
2.5 Cara Install XAMPP.....	6
2.6 Pengenalan Codeigniter.....	16
2.7 Model-View-Controller (MVC) .....	19
2.8 Instalasi Codeigniter.....	21
2.9 Konfigurasi Dasar Codeigniter .....	22
<b>BAB III MEMBUAT TAMPILAN HELLO POLITEKNIK NEGERI BANJARMASIN DENGAN CODEIGNITER .....</b>	<b>27</b>
<b>BAB IV CODEIGNITER DAN BOOTSTRAP .....</b>	<b>34</b>
<b>BAB V BEKERJA DENGAN MODEL DAN DATABASE .....</b>	<b>39</b>
5.1 Membuat Database dan Tabel .....	39
5.2 Mengatur Settingan Database pada Codeigniter .....	43
5.3 Menjalankan Library Database Secara Otomatis .....	43
5.4 MVC Model .....	44

5.5	Memanggil Model di dalam Controller .....	45
5.6	Menampilkan Data Alumni pada View .....	46
<b>BAB VI</b>	<b>INTEGRASI TEMPLATE ADMINLTE DENGAN CODEIGNITER .....</b>	<b>48</b>
<b>BAB VII</b>	<b>MEMBUAT MODUL LOGIN MENGGUNAKAN SESSION .....</b>	<b>66</b>
7.1	Konfigurasi Load Library Otomatis .....	66
7.2	Membuat Tabel tbl_pengguna Pada Database .....	67
7.3	Membuat Controller Administrator .....	68
7.4	Membuat Model Login.....	69
7.5	Membuat View Atau Halaman Login.....	70
7.6	Mengupdate Template Dashboard .....	73
<b>BAB VIII</b>	<b>CRUD (CREATE, READ,UPDATE DAN DELETE) .....</b>	<b>80</b>
8.1	Membuat Controller Pengguna.....	81
8.2	Membuat Model Pengguna.....	87
8.3	Membuat View Pengguna .....	90
<b>BAB IX</b>	<b>MEMBUAT INPUT BERITA DAN MINGINTEGRASI CKEDITOR DAN KCFINDER PADA FRAMEWORK CODEIGNITER 3 .....</b>	<b>111</b>
DAFTAR PUSTAKA.....	170	
TENTANG PENULIS.....	171	

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1	Xampp for Windows .....	6
Gambar 2.2	Instalasi Xampp .....	7
Gambar 2.3	Xampp-Component .....	8
Gambar 2.4	Xampp-Lokasi-Pemasangan .....	9
Gambar 2.5	Xampp-Bitnami .....	10
Gambar 2.6	Xampp-Siap-Dipasang .....	11
Gambar 2.7	Xampp-Proses-Pemasangan .....	12
Gambar 2.8	Apache-Firewall .....	13
Gambar 2.9	Xampp-Selesai .....	14
Gambar 2.10	Xampp-Bahasa .....	14
Gambar 2.11	Xampp-Control-Panel .....	15
Gambar 2.12	Xampp-Localhost .....	16
Gambar 2.13	Konsep MVC .....	19
Gambar 2.14	Cara Kerja MVC .....	20
Gambar 2.15	Instalasi Codeigniter .....	22
Gambar 2.16	Tampilan ci di Web Browser .....	22
Gambar 2.17	Config dari Codeigniter .....	23
Gambar 3.1	Membuat File Controller .....	28
Gambar 3.2	Tampilan Browser .....	29
Gambar 3.3	Konsep Url .....	29
Gambar 3.4	Tampilan Controller di Browser .....	30
Gambar 3.5	Fungsi Index yang dihilangkan .....	31
Gambar 3.6	Tampilan Controller blog .....	32
Gambar 3.7	Tampilan Blog dengan Echo .....	33
Gambar 4.1	Bootstrap .....	35
Gambar 4.2	Folder Instalasi Bootstrap .....	35
Gambar 4.3	J Query .....	36
Gambar 4.4	Folder Instalasi J Query .....	37
Gambar 4.5	Tampilan Blog dengan Bootstrap .....	38

Gambar 5.1	Phpmyadmin .....	39
Gambar 5.2	Membuat Database.....	40
Gambar 5.3	Membuat Tabel Alumni .....	40
Gambar 5.4	Tipe Enum Pada Record.....	41
Gambar 5.5	Pilihan Enum.....	41
Gambar 5.6	Tabel Alumni .....	42
Gambar 5.7	Input Data Melalui Menu Insert .....	42
Gambar 5.8	Input Beberapa Data di Tabel Alumni.....	43
Gambar 5.9	Model Alumni.....	44
Gambar 5.10	Query Alumni .....	45
Gambar 5.11	View Data Alumni .....	45
Gambar 5.12	View Data Alumni dengan Load dari Database .....	46
Gambar 5.13	Tampilan Browser Alumni.....	47
Gambar 6.1	Letak AdminLTE .....	48
Gambar 6.2	Tampilan AdminLTE .....	49
Gambar 6.3	Kode Halaman Blank Page .....	50
Gambar 6.4	Tampilan AdminLTE .....	52
Gambar 6.5	Tampilan Browser Admin .....	54
Gambar 6.6	Folder Controller Admin.....	55
Gambar 6.7	Folder View Admin .....	55
Gambar 6.8	Gambar Back End .....	65
Gambar 7.1	Membuat Tabel dengan Nama tbl_pengguna .....	67
Gambar 7.2	Tampilan Menu Login .....	78
Gambar 7.3	Tampilan Jika Berhasil Login .....	79
Gambar 8.1	Membuat Menu Pengguna .....	108
Gambar 8.2	Tampilan Isi Menu Pengguna .....	108
Gambar 8.3	Membuat Akses Tambah Pengguna .....	109
Gambar 8.4	Membuat Modal Tambah Data Pengguna .....	109
Gambar 8.5	Membuat Modal Edit Data Pengguna .....	110
Gambar 8.6	Tambah Data Pengguna Berhasil .....	110
Gambar 9.1	Membuat Tabel tbl_tulisan .....	112
Gambar 9.2	Membuat Tabel tbl_kategori .....	112
Gambar 9.3	Membuat Tabel tbl_inbox .....	113
Gambar 9.4	Membuat Tabel tbl_komentar .....	113

Gambar 9. 5	Membuat Controller Kategori dan Tulisan.....	114
Gambar 9. 6	Membuat Model Kategori dan Tulisan.....	121
Gambar 9. 7	Membuat View Kategori dan Tulisan .....	129
Gambar 9. 8	Add New Post .....	168
Gambar 9. 9	Tampilan New Post.....	168
Gambar 9. 10	Tampilan Kategori .....	169

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pemrograman web merupakan sebuah mata kuliah yang ada di Politeknik Negeri Banjarmasin, matakuliah pemrograman web ini merupakan matakuliah wajib yang memang diambil setiap tahun kedua oleh mahasiswa D3 teknik informatika. Dalam matakuliah ini mahasiswa D3 teknik informatika mempelajari bahasa pemrograman untuk membangun web yang dinamis, dalam matakuliah pemrograman web ini, bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa pemrograman secara terstruktur, sehingga dengan hanya dua kali pertemuan setiap minggunya, dirasakan sangat kurang sekali. Ditambah lagi dengan perkembangan bahasa pemrograman saat ini yang sudah mengenal pemrograman web dengan konsep *Object Oriented*, maka dengan waktu yang sangat sedikit mahasiswa belum bisa menerima materi matakuliah ini dengan baik, dan mahasiswa biasanya merasa kesulitan dengan algoritma dengan konsep *Object Oriented*, dengan jumlah pertemuan yang sangat sedikit, maka perlu dibangun sebuah media untuk menyeimbangkan antara materi kuliah dengan materi di kelas.

Implementasi yang dilakukan adalah dengan membangun sebuah *e-Learning* yang terdiri dari admin, dosen/tentor, dan mahasiswa sebagai membernya, dengan begitu pertemuan di kelas bisa diimbangi dengan cara menerapkan konsep *e-Learning* ini maka diharapkan bisa lebih mengenal tentang bahasa pemrograman web dengan mengenalkan bahasa PHP 5.0 sebagai dasar pemrograman web secara *Object Oriented*, sehingga mahasiswa yang ada bisa menguasai pemrograman web dengan konsep *Object Oriented* dengan baik. Oleh karena itu, dalam pembuatan aplikasi ini dibangun untuk memberikan sebuah metode pembelajaran dengan

konsep *e-Learning* sehingga dapat membantu kepada mahasiswa yang ingin mempelajari bahasa pemrograman PHP 5.0 dalam membangun sebuah web yang dinamis, kemudian dikarenakan tingkat pertemuan di kelas yang hanya dilakukan dua kali pertemuan perminggu yang menyebabkan perlunya mahasiswa mendapatkan bahan materi tambahan, ditambah lagi dengan rasa malu yang menjadi masalah mahasiswa, jika berada dalam kelas untuk menanyakan sesuatu kepada dosen yang bersangkutan, dan dalam metode pembelajaran ini dilakukan pembagian materi dari pembuatan tampilan, konten dari isi web, hingga kepada menghubungkan dengan *database* yang akan digunakan dalam web yang akan dibangun, sehingga dapat membantu mahasiswa dalam melakukan pembelajaran dan pemahaman tentang bahasa pemrograman PHP 5.0, sehingga bahasa pemrograman PHP 5.0 sehingga dapat dipahami dengan baik, dan dengan adanya aplikasi ini dapat digunakan oleh dosen juga dalam melakukan pengerjaan tugas dan pembelajaran materi sehingga dapat mempermudah penyampaian tentang bahasa pemrograman PHP itu sendiri, sehingga lebih mengefisiensikan waktu, dan juga biaya.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang penyusunan bahan ajar yang telah diuraikan sebelumnya, permasalahan yang dihadapi dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi yang membantu mahasiswa mendapatkan pembelajaran bahasa pemrograman web PHP 5.0 dengan baik?
2. Bagaimana menyajikan materi kepada mahasiswa agar mengerti dan memahami dengan baik bahasa pemrograman web PHP 5.0?
3. Bagaimana melakukan evaluasi kepada mahasiswa dalam memberikan penilaian baik dari pemahaman materi dan pengerjaan soal?

## **1.3 Tujuan**

Tujuan dari pembuatan bahan ajar ini adalah sebagai berikut:

1. Memfasilitasi mahasiswa dalam melakukan pembelajaran bahasa pemrograman web PHP 5.0 secara baik,

2. Memfasilitasi mahasiswa dalam memahami materi yang diberikan oleh tutor, sehingga mahasiswa bisa menggunakan bahasa pemrograman web secara benar,
3. Memberikan materi dan latihan soal sehingga mahasiswa bisa melakukan evaluasi sebagai sarana untuk melihat perkembangan mahasiswa,
4. Memberikan menu tambahan berupa message sehingga bisa menanyakan permasalahan yang berkaitan dengan materi dan latihan soal bahasa pemrograman web PHP 5.0.

## **BAB II**

# **FRAMEWORK MVC**

### **2.1 Konsep Framework MVC**

Capaian Pembelajaran:

1. Mahasiswa dapat menerangkan konsep dasar web dan arsitektur web.
2. Mahasiswa dapat menyebut dan menerangkan pengertian HTTP dan penggunaannya.
3. Mahasiswa dapat menerangkan *client side* dan *server side* programming dan fungsinya.
4. Mahasiswa dapat menyebutkan contoh web server dan melakukan instalasi.

### **2.2 Mempersiapkan Web Server**

PHP adalah bahasa pemrograman web yang berjalan di sisi server.

Oleh karena itu untuk dapat menjalankan website yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, maka di komputer harus terinstall aplikasi web server yang mendukung PHP. Untuk lebih mudahnya kita akan menggunakan aplikasi XAMPP. Untuk menginstall XAMPP bisa dilihat pada link berikut:

### **2.3 Cara Install XAMPP di Windows 10**

XAMPP merupakan singkatan dari Multi Platform (X), Apache (A), MySQL (M), PHP (P), Perl (P). Aplikasi ini simple, ringan dan sangat memudahkan kita sebagai developer web untuk membuat web server lokal dengan berbagai macam kebutuhan misalnya maupun sebagai *server real*. XAMPP ini bisa berjalan pada berbagai macam sistem operasi seperti Windows, Linux maupun Mac OS.

Sebenarnya ada berbagai macam aplikasi serupa yang berjalan pada sistem operasi yang lebih spesifik seperti LAMPP pada linux, dan MAMPP pada Mac OS. Tetapi kelebihan dari si XAMPP ini adalah interface yang sangat *user friendly* bagi para pemula yang baru memasuki dunia pemrograman web khususnya yang menggunakan PHP dan MySQL. Saat kita berpindah sistem operasi misalnya dari Windows ke Linux, kita juga tidak akan direpotkan lagi untuk mengkonfigurasi ulang web server lokal kita lagi karena ada XAMPP yang *interface* dan konfigurasinya tetap sama

Sebelum kita melanjutkan ke cara install XAMPP, terlebih dahulu kita bahas komponen-komponen yang ada di dalam aplikasi XAMPP agar kita bisa memahami tugas dan fungsi komponen-komponen yang ada.

## 2.4 Komponen XAMPP

### 1. Apache

Apache dibuat dan di *maintenance* oleh Apache Software Foundation dan dapat digunakan secara gratis. Apache sebagai sebuah web server yaitu, memproses permintaan dari *client* dan meneruskannya ke halaman yang dituju melalui protocol HTTP.

### 2. MySQL

Semua aplikasi web, baik yang simpel maupun yang rumit membutuhkan sebuah *database* untuk menyimpan dan memproses datanya. Nah MySQL adalah salah satu aplikasi DBMS (Database Management System) yang sangat popular dan gratis ji cuuy.

### 3. PHP

PHP adalah singkatan dari Hypertext Preprocessor. PHP adalah sebuah bahasa pemrograman web yang berjalan pada sisi server, sangat *powerfull* bila dikombinasikan dengan MySQL. PHP juga sangat popular di dunia dan dipakai oleh beberapa perusahaan besar seperti WordPress dan Facebook.

### 4. Perl

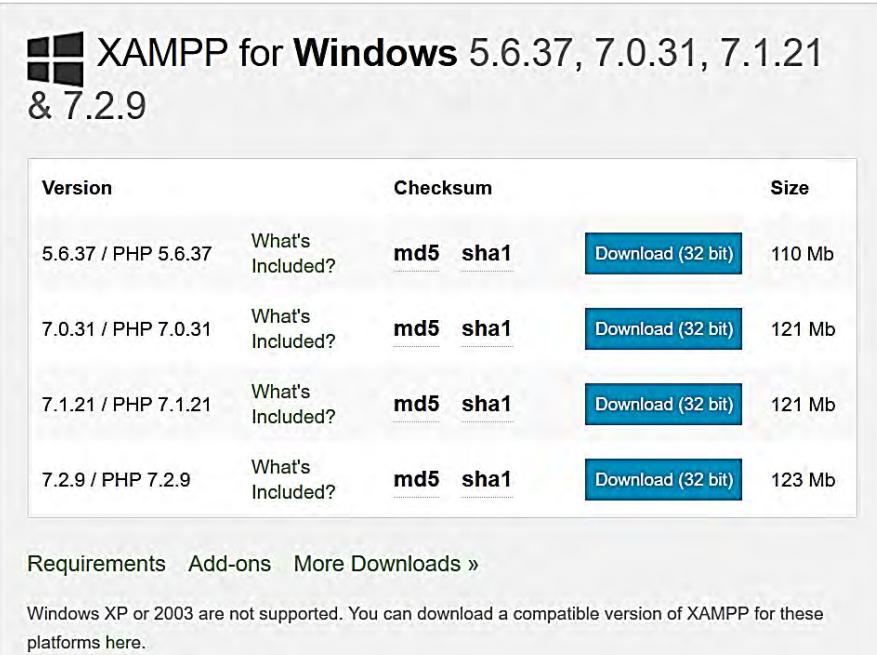
Komponen yang sangat jarang disentuh. Perl juga sebuah bahasa pemrograman tingkat tinggi seperti PHP dan bisa juga dipakai untuk membuat aplikasi Web. Tokopedia adalah salah satu perusahaan yang memakai Perl untuk aplikasi web-nya.

5. *PhpMyAdmin, FileZilla, Dll.*

Komponen lain yang tak kalah penting adalah Phpmyadmin yang bisa kita gunakan sebagai mengelola database kita dalam hal ini (MySQL) melalui web browser. FileZilla juga bisa digunakan untuk membuat sebuah File Server.

## 2.5 Cara Install XAMPP

Saat ini XAMPP tersedia dalam 4 versi yang PHP yang berbeda, Untuk mengunduh XAMPP silahkan klik  
<https://www.apachefriends.org/download.html>



Version	Checksum	Size
5.6.37 / PHP 5.6.37	What's Included? <a href="#">md5</a> <a href="#">sha1</a>	Download (32 bit) 110 Mb
7.0.31 / PHP 7.0.31	What's Included? <a href="#">md5</a> <a href="#">sha1</a>	Download (32 bit) 121 Mb
7.1.21 / PHP 7.1.21	What's Included? <a href="#">md5</a> <a href="#">sha1</a>	Download (32 bit) 121 Mb
7.2.9 / PHP 7.2.9	What's Included? <a href="#">md5</a> <a href="#">sha1</a>	Download (32 bit) 123 Mb

Requirements Add-ons More Downloads »

Windows XP or 2003 are not supported. You can download a compatible version of XAMPP for these platforms [here](#).

**Gambar 2.1 Xampp for Windows**

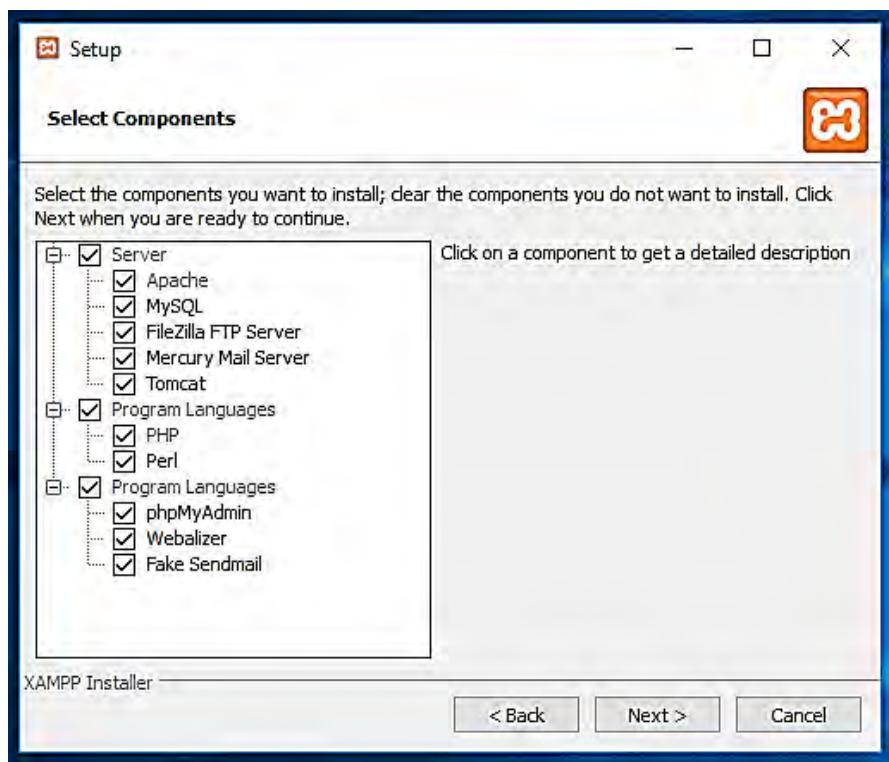
1. Jalankan setup Xampp dan klik next untuk melanjutkan.



**Gambar 2.2 Instalasi Xampp**

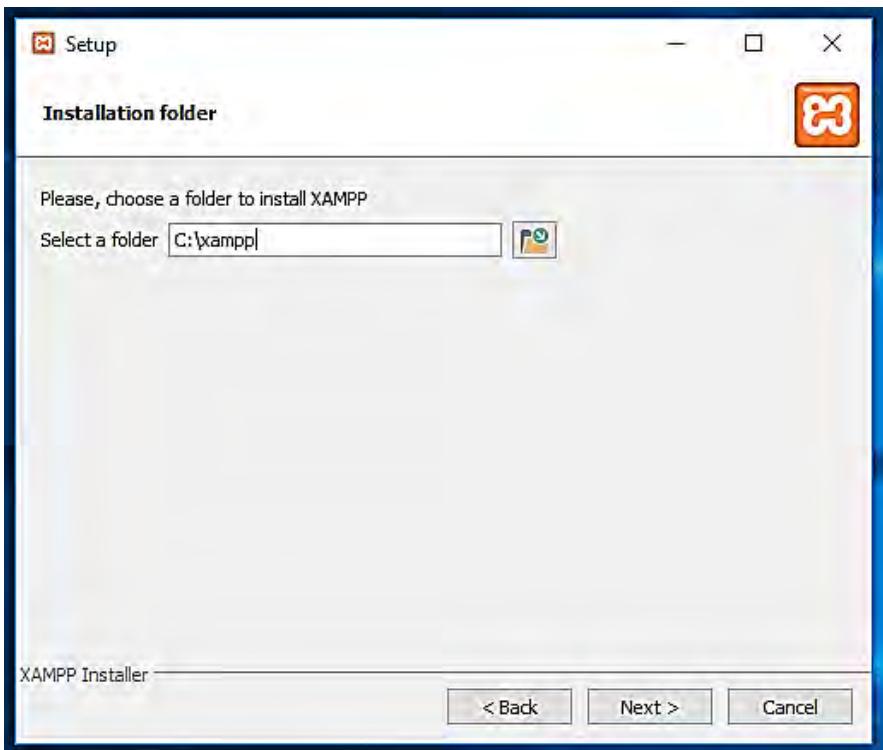
xampp-mulai-pemasangan

2. Pilih komponen yang akan diinstall, untuk kebutuhan minimal paling tidak Apache, MySQL, PHP dan PhpMyAdmin wajib di cek. Klik next.



**Gambar 2.3 Xampp-Component**

3. Secara default XAMPP akan menyimpan file-file nya di C:\xampp. Jika ingin merubah lokasi tersebut, bisa klik *browse* dan kemudian menentukan secara manual folder yang ingin digunakan. Jika sudah selesai klik next untuk melanjutkan.



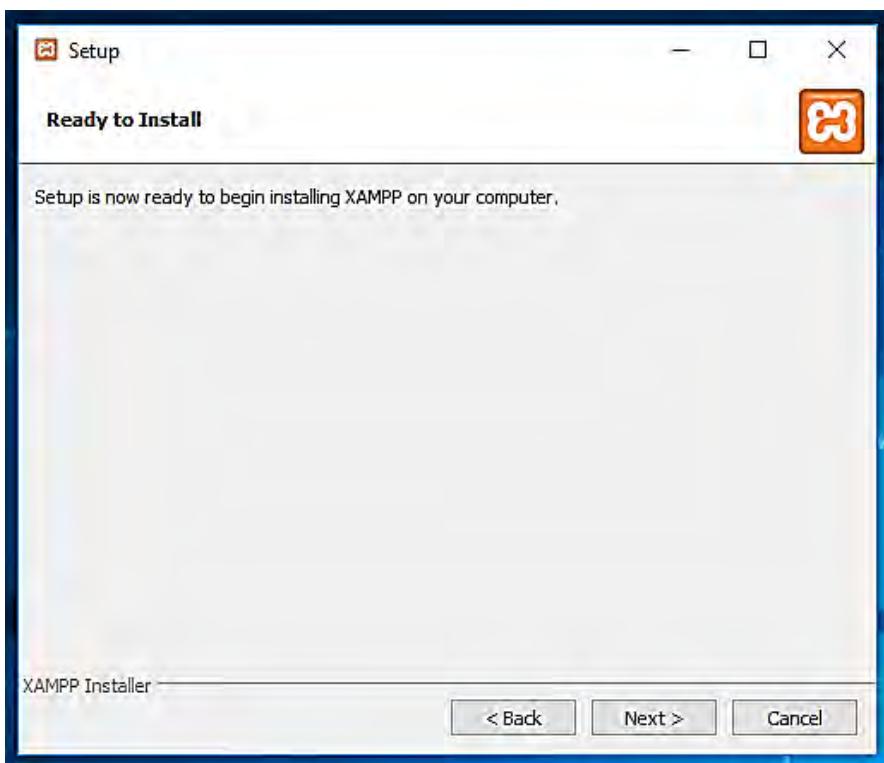
**Gambar 2.4 Xampp-Lokasi-Pemasangan**

4. Bitnami adalah sebuah komponen baru XAMPP yaitu *package manager* untuk menginstall beberapa Content Management System (CMS) popular seperti WordPress, Drupal, Joomla, dsb. Klik saja *next* jika muncul tampilan seperti ini.



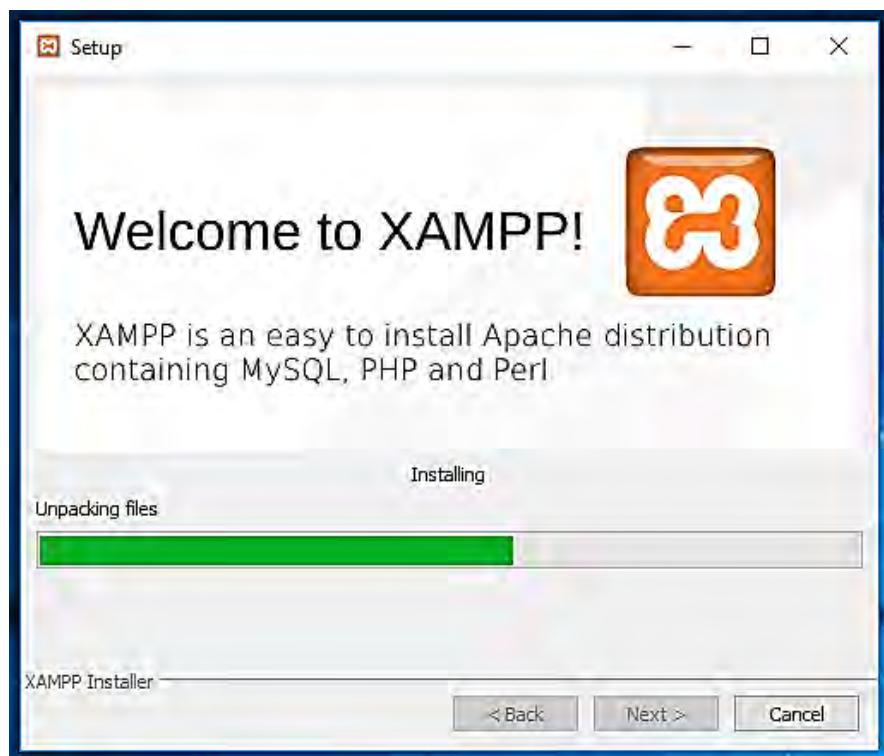
**Gambar 2.5 Xampp-Bitnami**

5. XAMPP telah siap untuk dipasang. Klik next untuk memulai proses pemasangan.



**Gambar 2.6 Xampp-Siap-Dipasang**

6. Tunggu beberapa menit hingga proses pemasangan selesai.



**Gambar 2.7 Xampp-Proses-Pemasangan**

7. Jika muncul informasi seperti ini klik tombol Allow Access, untuk memberikan akses kepada Apache.



**Gambar 2.8 Apache-Firewall**

8. Pemasangan XAMPP telah selesai, klik tombol finish.



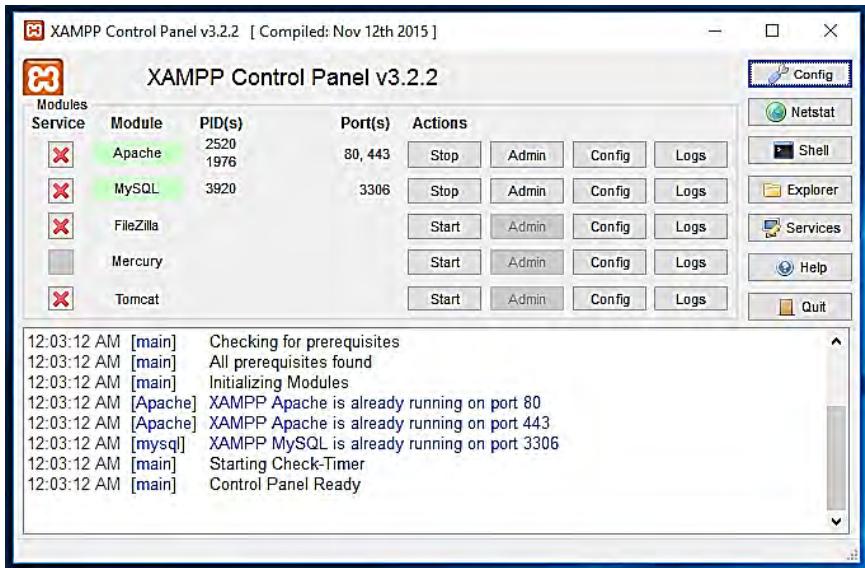
**Gambar 2.9 Xampp-Selesai**

9. Pilih bahasa yang paling mudah dipahami.



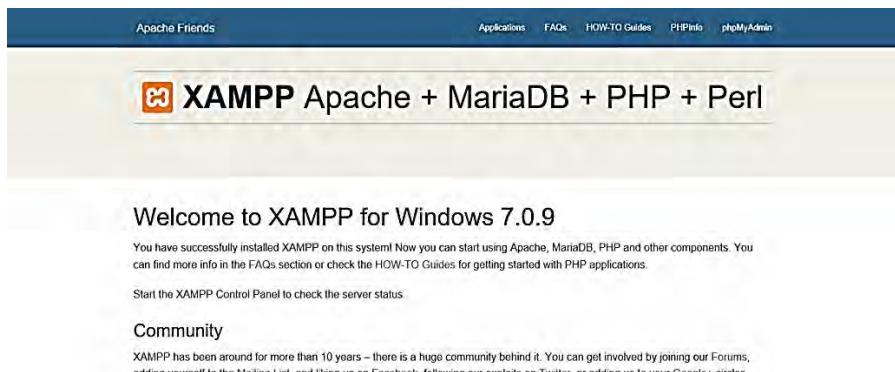
**Gambar 2.10 Xampp-Bahasa**

10. Jalankan service Apache dan MySQL dengan klik tombol Start pada kolom Action. Jika berhasil, pada teks *Start* akan berubah menjadi *Stop*.



**Gambar 2.11 Xampp-Control-Panel**

11. Buka web browser dan ketikkan <http://localhost> pada address bar. Jika muncul tampilan dashboard XAMPP seperti dibawah maka pemasangan XAMPP telah berhasil.



**Gambar 2.12 Xampp-localhost**

## 2.6 Pengenalan Codeigniter

Codeigniter merupakan suatu Web Application Framework (WAF) yang dirancang khusus untuk mempermudah developer web dalam mengembangkan aplikasi berbasis web. Codeigniter berisi kumpulan kode berupa pustaka (*library*) dan alat (*tools*) yang dipadukan sedemikian rupa menjadi suatu kerangka kerja (*framework*).

Codeigniter adalah framework web untuk bahasa pemrograman PHP yang rancang oleh Rick Ellis pada tahun 2006, penemu dan pendiri EllisLab.

Ellislab adalah tim kerja yang berdiri pada tahun 2002 dan bergerak di bidang pembuatan software dan tool untuk para pengembang web. Sejak tahun 2014 sampai sekarang, EllisLab telah menyerahkan hak kepemilikan Codeigniter ke British Columbia Institute of Technology (BCIT) untuk proses pengembangan lebih lanjut. Codeigniter memiliki banyak fitur (fasilitas) yang membantu para pengembang PHP untuk dapat membuat aplikasi web secara mudah dan cepat. Codeigniter memiliki desain yang lebih sederhana dan bersifat fleksibel (tidak kaku). Codeigniter mengizinkan para pengembang web untuk menggunakan framework secara parsial atau secara keseluruhan. Ini berarti bahwa Codeigniter masih memberikan kebebasan kepada pengembang untuk menulis bagian-bagian

kode tertentu di dalam aplikasi menggunakan cara konvensional (tanpa framework).

Codeigniter menganut pola desain atau arsitektur Model-View-Controller (MVC) yang memisahkan bagian kode untuk penanganan proses bisnis dengan bagian kode untuk keperluan presentasi (tampilan).

Dengan menggunakan pola desain ini, memungkinkan para pengembangan web untuk mengerjakan aplikasi berbasis web secara bersama (*teamwork*).

Dengan begitu para pengembang web lebih berfokus pada bagianya masing-masing tanpa mengganggu bagian yang lain. Sehingga aplikasi yang dibangun akan selesai lebih cepat.

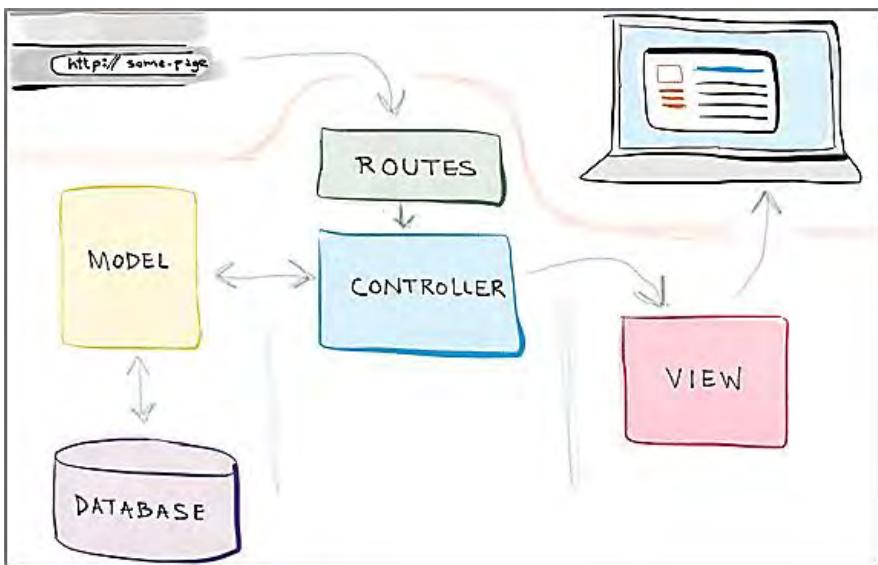
## Keunggulan Codeigniter

Codeigniter merupakan sebuah toolkit yang ditujukan untuk Anda yang ingin membangun aplikasi berbasis web dalam bahasa pemrograman PHP. Adapun beberapa keunggulan yang ditawarkan oleh Codeigniter adalah sebagai berikut:

1. Codeigniter adalah framework PHP yang bersifat *open-source*.
2. Codeigniter memiliki ukuran yang kecil dibandingkan dengan framework lain.
3. Setelah proses instalasi, framework Codeigniter hanya berukuran kurang lebih 2 MB (tanpa dokumentasi atau jika *user\_guide* dihapus).
4. Aplikasi yang dibuat menggunakan Codeigniter bisa bejalan cepat.
5. Codeigniter menggunakan pola desain Model-View-Controller (MVC) sehingga satu file tidak terlalu berisi banyak kode.
6. Hal ini menjadikan kode lebih mudah dibaca, dipahami, dan dipelihara di kemudian hari.
7. Codeigniter dapat diperluas sesuai dengan kebutuhan.
8. Codeigniter terdokumentasi dengan baik informasi tentang pustaka (*Library*) dan fungsi yang disediakan oleh Codeigniter dapat diperoleh melalui dokumentasi yang disertakan di dalam paket distribusinya.
9. Codeigniter memiliki *library* dan *helper* yang lengkap.

10. Codeigniter memiliki sekuritas yang handal seperti xss filtering, session encryption, dan lain-lain.
11. Codeigniter mengizinkan pengembang web menggunakan library atau helper yang tidak disediakan oleh Codeigniter seperti: Google Map API, Facebook API, fpdf, dan lain sebagainya.
12. Codeigniter bersifat tidak kaku. sehingga memberikan kebebasan kepada developer web untuk mengembangkan aplikasi berbasis web bahkan tanpa framework.
13. Codeigniter memiliki komunitas yang besar dan tersebar di seluruh dunia, sehingga memudahkan para pengembang web untuk memecahkan permasalahan (problem solving) yang dihadapi para pengembang web di saat mengembangkan aplikasi berbasis web.
14. Codeigniter mendukung banyak RDBMS (Relational Database Management System) seperti MySQL, MySQLi, SQL Server, Oracle, Maria DB, PostgreSQL, SQLite, dan lain sebagainya.
15. Codeigniter pada dasarnya menganut Clean URL dan mendukung SEO (Search Engine Optimazation).
16. Sehingga setiap aplikasi yang dibangun menggunakan Codeigniter lebih mudah di index oleh search engine populer seperti google, yahoo, msn, dan lain sebagainya.

## 2.7 Model-View-Controller (MVC)



**Gambar 2.13 Konsep MVC**

Seperti yang sebelumnya bahwa Codeigniter menganut arsitektur Model-View-Controller (MVC). Jadi, sangatlah penting bagi Anda untuk mengetahui konsep dari desain MVC ini.

### Apa itu Model-View-Controller (MVC)?

MVC adalah sebuah pendekatan yang ditempuh untuk memisahkan aplikasi menjadi tiga bagian, yaitu Model, View, dan Controller. MVC memberikan struktur kepada aplikasi, sehingga dapat di capai “*Code Reusability*”.

### Berikut penjabaran dari komponen-komponen MVC:

#### 1. Model

Model merepresentasikan data yang digunakan aplikasi, seperti database, RSS, atau data yang diperoleh dari pemanggilan API, dan

aksi yang melibatkan operasi Create, Read, Update, dan Delete (CRUD) data.

## 2. View

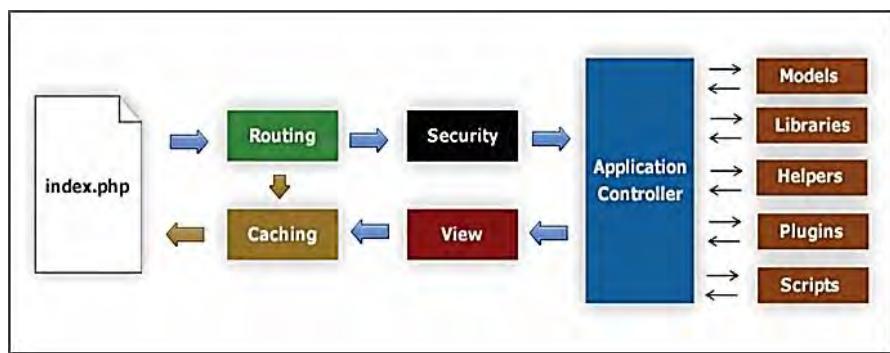
View adalah informasi yang ditampilkan kepada *user* melalui *browser*. Biasanya berupa file HTML atau kode PHP yang menyusun template untuk sebuah website.

Pada Codeigniter, *view* dapat berupa bagian-bagian sebuah halaman, template, atau jenis lain dari halaman atau template.

## 3. Controller

Controller adalah “business logic” yang bertugas sebagai jembatan antara model dan *view*. Controller akan merespon HTTP *request* yang datang dari user (melalui *browser*), dari *request* ini controller akan menentukan apa yang harus dilakukan.

Di dalam Codeigniter, secara detail MVC digambarkan sebagai berikut:



**Gambar 2.14 Cara Kerja MVC**

Pada gambar diatas, file “index.php” berperan sebagai controller utama yang memanggil fungsi-fungsi dasar yang digunakan untuk menjalankan controller.

Router memeriksa HTTP request kemudian memutuskan Controller mana yang akan digunakan untuk menangani *request* tersebut. Apabila file cache tersedia, alur aplikasi akan dilewati dan *file cache* tersebut yang akan

dikirimkan ke *browser* pengguna. Sebelum controller dipanggil, HTTP *request* dan data yang dikirimkan pengguna akan di sortir terlebih dahulu untuk alasan keamanan.

Controller memanggil file Model, Library, Helper, dan file lain yang dibutuhkan untuk menangani HTTP request. Hasil akhirnya akan ditampilkan oleh file View kemudian dikirimkan ke browser pengguna untuk ditampilkan. Jika modus *caching* diaktifkan, hasil *view* akan di-*cache* terlebih dahulu. Sehingga jika nanti ada *request* yang sama, bisa langsung digunakan.

## 2.8 Instalasi Codeigniter

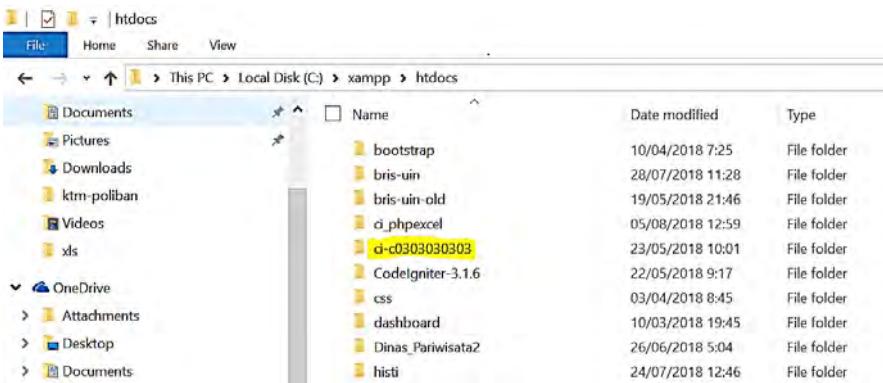
Codeigniter merupakan framework PHP yang cara installnya paling sederhana dibandingkan framework PHP lainnya. Anda hanya perlu meng-extractnya ke web server Anda dan langsung terinstall.

Jika Anda ingin menginstall Codeigniter di server lokal atau localhost, ada beberapa software yang bisa Anda gunakan. Diantaranya yang paling populer yaitu WAMPSERVER, MAMP, atau XAMPP.

Disini saya menggunakan XAMPP, jika Anda juga menggunakan WAMPSERVER Anda akan menyukai artikel ini. Tetapi, jika Anda menggunakan XAMPP. Untuk melakukan instalasi pada Codeigniter ikuti langkah berikut:

1. Pastikan Web Server telah terinstall dan berjalan (*running*) di komputer Anda.
2. Download file Codeigniter di situs resminya: [www.Codeigniter.com](http://www.Codeigniter.com)
3. Extract file Codeigniter.zip ke direktori C:/xampp/htdocs/.
4. Pergi ke folder C:/xampp/htdocs/. dan rename (ganti nama) file folder Codeigniter yang baru di-*extract* tadi menjadi nama project Anda.

Misalnya, disini saya ganti menjadi “NIM”. Sehingga terlihat seperti gambar berikut:



**Gambar 2.15 Instalasi Codeigniter**

- Selanjutnya, buka browser Anda. disini saya menggunakan Mozilla Firefox. Kemudian kunjungi URL berikut:  
<http://localhost/ci-c0303030303/>  
Jika installasi berhasil maka, akan terlihat seperti gambar berikut:



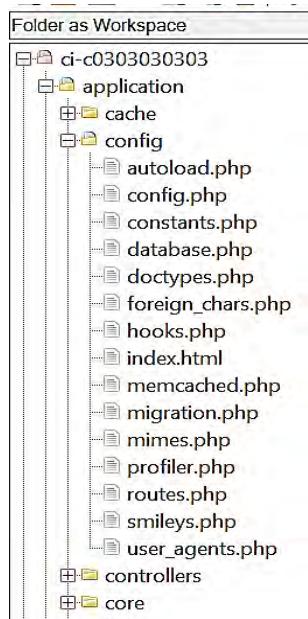
**Gambar 2.16 Tampilan ci di Web Browser**

- Selesai

## 2.9 Konfigurasi Dasar Codeigniter

Dalam memulai Codeigniter, ada beberapa konfigurasi dasar yang perlu Anda ketahui. Yaitu autoload.php, config.php, dan database.php.

Semua konfigurasi pada Codeigniter, terletak pada satu tempat yaitu di dalam folder application/config.



**Gambar 2.17 Config dari Codeigniter**

Bagaimana dan apa saja yang perlu di konfigurasi pada file autoload.php, config.php, dan database.php? Berikut penjelasannya.

### 1. Autoload.php

Autoload.php, file ini digunakan untuk mengatur fungsi-fungsi yang akan dimuat otomatis di awal ketika program dijalankan.

Untuk melakukan konfigurasi pada file autoload.php, silahkan buka folder:

application/config/autoload.php

Ada beberapa hal yang bisa diload secara otomatis diantaranya: *packages, libraries, drivers, helper files, custom config files, language files, dan models*.

Untuk konfigurasi dasar yang perlu Anda ketahui adalah *libraries* dan *helper files*. Hal ini bertujuan agar beberapa *library* dan *helper* tertentu berjalan secara otomatis. Untuk melakukan konfigurasi pada *libraries*, buka file autoload.php dengan *text editor* seperti notepad++, sublime text, atau lainnya. Kemudian temukan kode berikut:

```
$autoload['libraries'] = array();
```

Atur menjadi seperti berikut:

```
$autoload['libraries'] =  
array('database','session','pagination','user_agent','form_validation');
```

Pada kode diatas, artinya kita meload library “database” secara otomatis. Dengan demikian Anda dapat menggunakan fungsi-fungsi database pada Codeigniter.

Seperti fungsi: Query Builder Class.

Selanjutnya, untuk melakukan konfigurasi pada helper files, buka file autoload.php dengan text editor. Kemudian temukan kode berikut:

```
$autoload['helper'] = array();
```

Atur menjadi seperti berikut:

```
$autoload['helper'] = array('url');
```

Pada kode diatas, artinya kita meload helper “url” secara otomatis.

Dengan demikian Anda dapat menggunakan fungsi-fungsi url pada Codeigniter.

Seperti fungsi: *base\_url()*, *site\_url()*, *URI Segment*, dan sebagainya.

## 2. Config.php

Pada file ini terdapat beberapa konfigurasi yang secara standar sudah terkonfigurasi. Namun terdapat beberapa konfigurasi yang perlu diperhatikan yaitu:

```
$config['base_url']  
$config['index_page']  
$config['encryption_key']
```

Untuk konfigurasi dasar, Anda cukup mengetahui konfigurasi *base\_url*.

Base\_url merupakan url dasar dari project Anda.

Untuk mengkonfigurasi base\_url, buka file config.php dengan text editor.

Kemudian temukan kode berikut:

```
$config['base_url'] = ";
```

Atur menjadi seperti berikut:

```
$config['base_url'] = 'http://localhost/ci-c0303030303';
```

### 3. Database.php

Dilihat dari nama filenya maka Anda sudah dapat menangkap apa fungsi dari file ini. File *database.php* digunakan untuk melakukan konfigurasi yang berkaitan dengan konfigurasi database dari *website* yang akan dibuat.

Adapun konfigurasi yang perlu diperhatikan yaitu: hostname, username, password, dan database. Untuk melakukan konfigurasi pada *database.php*. Buka file *database.php* dengan text editor.

Atur menjadi seperti berikut:

```
$active_group = 'default';
$query_builder = TRUE;
```

```
$db['default'] = array(
    'dsn' => '',
    'hostname' => 'localhost',
    'username' => 'root',
    'password' => '',
    'database' => 'db_c0303030303',
    'dbdriver' => 'mysqli',
    'dbprefix' => '',
    'pconnect' => FALSE,
    'db_debug' => (ENVIRONMENT !== 'production'),
    'cache_on' => FALSE,
    'cachedir' => '',
    'char_set' => 'utf8',
    'dbcollat' => 'utf8_general_ci',
    'swap_pre' => '',
```

```
'encrypt' => FALSE,  
'compress' => FALSE,  
'strictOn' => FALSE,  
'failover' => array(),  
'save_queries' => TRUE  
);
```

## **BAB III**

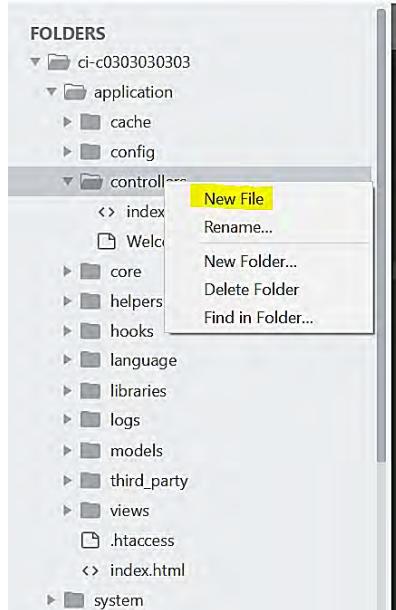
# **MEMBUAT TAMPILAN HELLO POLITEKNIK NEGERI BANJARMASIN DENGAN CODEIGNITER**

Capaian Pembelajaran:

1. Mahasiswa dapat menerangkan fungsi dari Controller, Model dan View.
2. Mahasiswa dapat menerangkan fungsi index.php dan SEO.
3. Mahasiswa dapat menampilkan tulisan Politeknik Negeri Banjarmasin di *Browser*.

Anda harus mengerti bagaimana sebuah Controller bekerja.Untuk lebih jelasnya, saya akan *sharing* kasus sederhana agar Anda dapat memahami bagaimana controller bekerja.

Disini saya mengangkat kasus yaitu bagaimana menampilkan text “Hello Politeknik Negeri Banjarmasin” pada *Browser* menggunakan Controller. Buat sebuah Controller dengan nama Hello.php seperti gambar berikut:



**Gambar 3.1 Membuat File Controller**

Kemudian ketikan kode berikut:

```
<?php
class Hello extends CI_Controller{

    function index(){
        echo "Hello Politeknik Negeri Banjarmasin";
    }

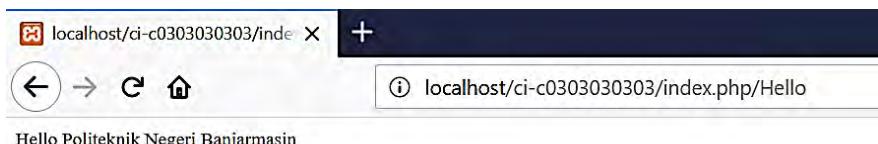
}
```

NB: *Setiap penulisan nama file dan nama class selalu di dahului dengan huruf Capital.*

Setelah itu *save* dengan nama Hello.php dan buka *Browser* Anda, lalu kunjungi url berikut:

<http://localhost/ci-c0303030303/index.php>Hello>

Maka akan terlihat text “Hello Politeknik Negeri Banjarmasin” pada Browser Anda seperti berikut:



**Gambar 3.2 Tampilan Browser**

Jika Anda perhatikan dengan saksama, pada dasarnya url pada Codeigniter terlihat seperti gambar berikut:



**Gambar 3.3 Konsep Url**

Dimana, terdapat *protocol*, *primary domain*, *index.php*, *class name*, dan *function name*. Mungkin terdengar rumit, tapi sebenarnya tidak.

Untuk lebih jelasnya silahkan tambahkan satu *function* lagi pada Controller Hello.php. disini saya beri nama “poliban”.

Sehingga Controller Hello.php menjadi seperti berikut:

```
<?php  
class Hello extends CI_Controller{  
  
function index(){  
echo "Hello Politeknik Negeri Banjarmasin";
```

```

}

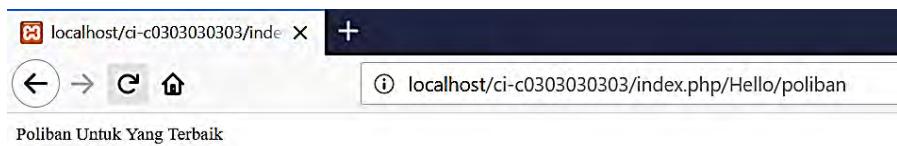
function poliban(){
    echo "Poliban Untuk Yang Terbaik";
}

}

```

Jika Anda jalankan dengan mengunjungi URL berikut:  
<http://localhost/ci-c0303030303/index.php>Hello/poliban>

Maka, akan tampil hasilnya seperti berikut:



**Gambar 3. 4 Tampilan Controller di Browser**

### Menghilangkan index.php pada URL

Codeigniter merupakan framework php yang mendukung clean URL. Dengan demikian Anda dapat membuat URL yang mudah dibaca dan sekaligus SEO Friendly. Pada URL aplikasi “Hello Politeknik Negeri Banjarmasin” diatas, dapat dilihat bahwa adanya index.php pada URL yang terlihat mengganggu. Adakah cara untuk menghilangkan index.php dari URL? Tentu saja, Anda dapat menggunakan file .htaccess untuk menghilangkannya.

Buat sebuah file dengan nama.htaccess pada web root Anda dan ketikan kode gambar berikut:

```

<IfModule mod_rewrite.c>
    RewriteEngine On
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-
    RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-
    RewriteRule ^(.*)$ index.php?/$1 [L]
</IfModule>

```

Kemudian buka folder application/config/config.php dengan text editor.

Kemudian temukan kode berikut:

```
$config['index_page'] = 'index.php';
```

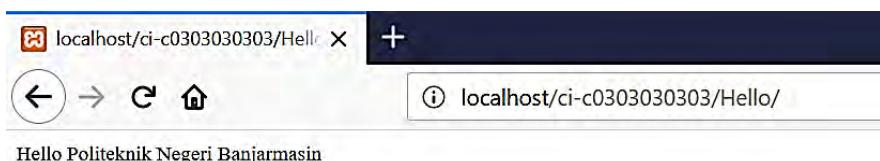
Atur menjadi seperti berikut:

```
$config['index_page'] = "";
```

Sekarang silahkan kunjung url berikut untuk uji coba:

<http://localhost/ci-c0303030303/Hello/>

Maka akan terlihat hasilnya seperti berikut:



**Gambar 3.5 Fungsi Index yang dihilangkan**

Pada gambar diatas, dapat dilihat bahwa URL menjadi lebih rapi dan SEO friendly dengan menghilangkan index.php pada URL.

### Controller dan View

Pada kasus sebelumnya, Anda telah mengetahui bagaimana menampilkan text “Hello Politeknik Negeri Banjarmasin” langsung dari Controller. Namun, hal tersebut sebaiknya dilakukan di *view*. Sekarang saya akan menunjukkan bagaimana menampilkan *view* melalui Controller.

Mari kita mulai.

Pertama, buat sebuah file pada application/controller dengan nama Blog.php.

Kemudian ketikan kode berikut:

```
<?php  
class Blog extends CI_Controller  
{  
    function __construct()  
    {
```

```

    parent::__construct();
}

function index(){
    $this->load->view('blog_view');
}

}

```

Kedua, buat sebuah file di application/views dengan nama blog\_view.php. Kemudian ketikan kode berikut:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>NIM Kalian</title>
</head>
<body>
    <h1>Selamat Datang di halaman NIM dan Nama Kalian</h1>
</body>
</html>

```

Kemudian, buka browser Anda dan akses Controller Blog. Maka akan terlihat hasilnya seperti berikut:



### Selamat Datang di Halaman NIM dan Nama Kalian

**Gambar 3.6 Tampilan Controller blog**

Anda juga dapat mengirimkan parameter ke view melalui Controller. Sebagai contoh, silahkan ubah Controller Blog.php menjadi seperti berikut:

```

<?php
class Blog extends CI_Controller

```

```

{
    function __construct()
    {
        parent::__construct();
    }

    function index()
    {
        $data['title'] = "NIM Kalian";
        $data['content'] = "Selamat Datang di halaman NIM dan Nama
        Kalian";
        $this->load->view('blog_view',$data);
    }
}

```

Kemudian ubah view blog\_view.php menjadi seperti berikut:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <title><?php echo $title;?></title>
</head>
<body>
    <h1><?php echo $content;?></h1>
</body>
</html>

```

Kemudian, buka browser Anda dan akses kembali Controller Blog. Maka akan terlihat hasilnya seperti berikut:



**Isi data Selamat Datang di Halaman NIM dan Nama Kalian**

**Gambar 3.7 Tampilan Blog dengan Echo**

Saya harap Anda dapat memahami perbedaannya.

## **BAB IV**

### **CODEIGNITER DAN BOOTSTRAP**

Capaian Pembelajaran:

1. Mahasiswa dapat mengintegrasikan Codeigniter dengan Bootstrap.
2. Mahasiswa dapat mengintegrasikan dengan JQUery.

Pada kasus sebelumnya, Anda telah memahami bagaimana memanggil view melalui Controller. Sekarang, ada hal yang sangat penting untuk Anda ketahui, yaitu mengkombinasikan Codeigniter dengan Bootstrap.

#### **Apa itu Bootstrap?**

Bootstrap adalah *toolkit open source* untuk dikembangkan dengan HTML, CSS, dan JS. Dengan kata lain, Bootstrap merupakan framework untuk mempercantik user interface (UI).

Bootstrap bersifat responsif. Dengan kata lain, me-render dengan baik di berbagai macam perangkat (*platform*) seperti tablet maupun *mobile phone*.

#### **Bagaimana mengkombinasikan Codeigniter dan Bootstrap?**

Pertama-tama, silahkan download Bootstrap di situs resminya [getBootstrap.com](http://getbootstrap.com).



## Bootstrap

Build responsive, mobile-first projects on the web with the world's most popular front-end component library.

Bootstrap is an open source toolkit for developing with HTML, CSS, and JS. Quickly prototype your ideas or build your entire app with our Sass variables and mixins, responsive grid system, extensive prebuilt components, and powerful plugins built on jQuery.

[Get started](#)

[Download](#)

Currently v4.1.3

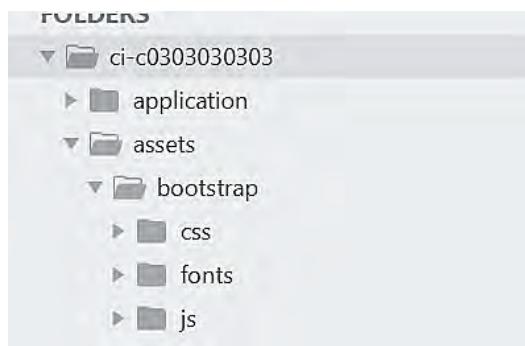


**Gambar 4.1 Bootstrap**

Kedua, buat sebuah folder baru pada project (*webroot*) Anda.

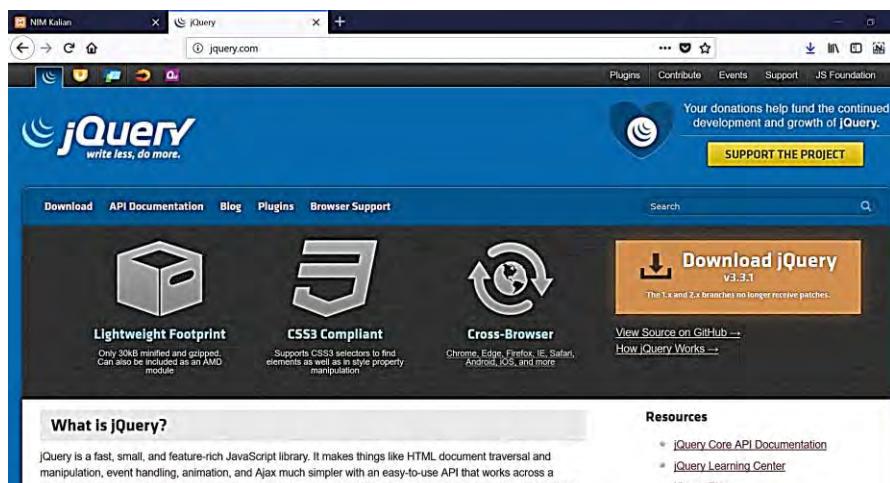
Disini saya beri nama folder “assets”.

Kemudian extract file Bootstrap yang telah didownload tadi ke dalam folder assets. Seperti berikut:



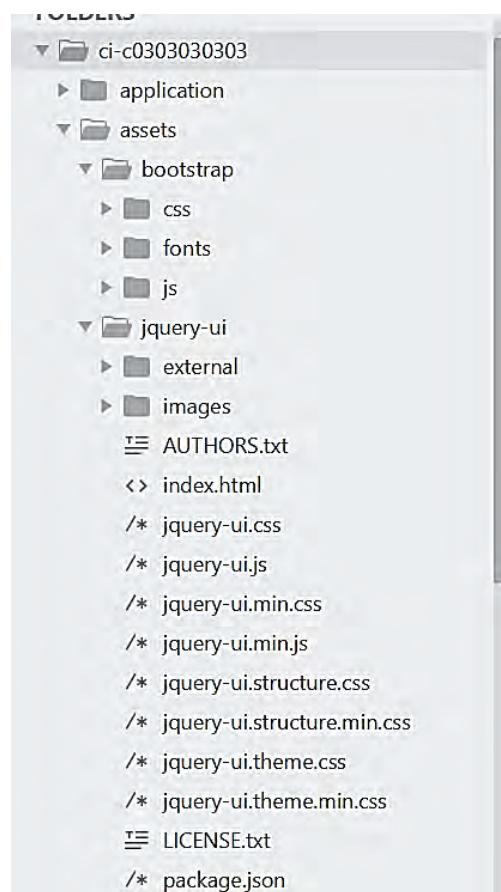
**Gambar 4.2 Folder Instalasi Bootstrap**

Selain Bootstrap, kita juga membutuhkan Jquery agar javascript pada Bootstrap berjalan dengan optimal. Untuk mendownload Jquery, silahkan download di situs resminya jquery.com.



### Gambar 4.3 J Query

Kemudian, letakkan file Jquery pada folder assets/js/ seperti gambar berikut:



**Gambar 4. 4 Folder Instalasi J Query**

Mungkin terlihat sedikit rumit, tapi sebenarnya tidak.

Agar Anda dapat memahami seperti apa Bootstrap, silahkan edit file view blog\_view.php menjadi seperti berikut:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
<meta charset="utf-8">
<title><?php echo $title;?></title>
```

```

<!-- load Bootstrap css file -->
<link rel="stylesheet" href="php echo
base_url('assets/Bootstrap/css/Bootstrap.min.css');?&gt;" &gt;
&lt;/head&gt;
&lt;body&gt;

&lt;div class="container"&gt;
&lt;div class="jumbotron jumbotron-fluid"&gt;
&lt;div class="container"&gt;
&lt;h1 class="display-4"&gt;&lt;?php echo $content;?&gt;&lt;/h1&gt;
&lt;p class="lead"&gt;This is my first blog.&lt;/p&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;

&lt;!-- load jquery js file --&gt;
&lt;script src="<?php echo base_url('assets/jquery-ui/jquery-
ui.min.js');?&gt;""></script>
<!-- load Bootstrap js file -->
<script src="php echo
base_url('assets/Bootstrap/js/Bootstrap.min.js');?&gt;""></script>
</body>
</html>

```

Jika Anda panggil lagi Controller Blog pada *browser*, maka akan terlihat hasilnya seperti berikut:



**Gambar 4. 5 Tampilan Blog dengan Bootstrap**

Pada gambar diatas, Anda dapat melihat bahwa kita tidak perlu membuat kode css untuk memberikan *style* pada suatu halaman website.

## BAB V

# BEKERJA DENGAN MODEL DAN DATABASE

Capaian Pembelajaran:

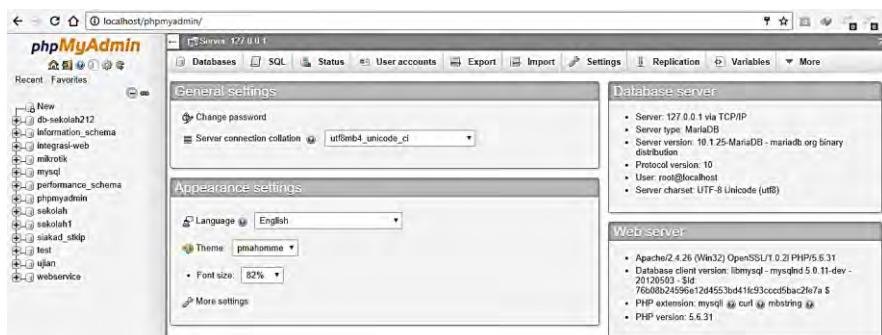
1. Mahasiswa dapat menerangkan hubungan model dengan database.
2. Mahasiswa dapat menampilkan data dari database.

Tugas utama Model adalah merespon permintaan data yang dilakukan oleh Controller dimana data ini diambil dari database, atau menyimpan data yang dikirimkan oleh Controller ke dalam database. Jadi si Model ini sebenarnya bersifat pasif saja alias dipanggil saat dibutuhkan dan dicampakkan saat tidak dibutuhkan

### 5.1 Membuat Database dan Tabel

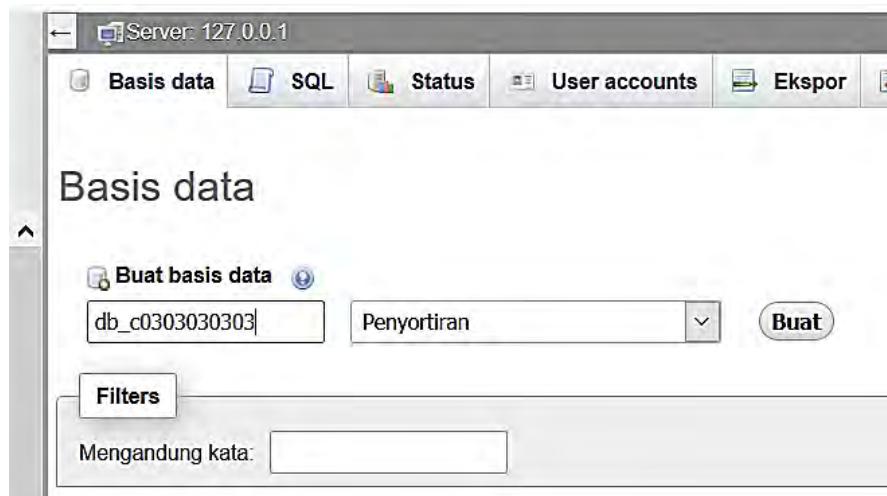
Pertama-tama yang harus kita lakukan adalah mengconfig database yang akan digunakan oleh Codeigniter. Tetapi sebelumnya mari kita buat dulu database dan tabel sederhana menggunakan MySQL dengan perintah DDL dan DML seperti dibawah ini.

Caranya buka <http://localhost/phpmyadmin/>



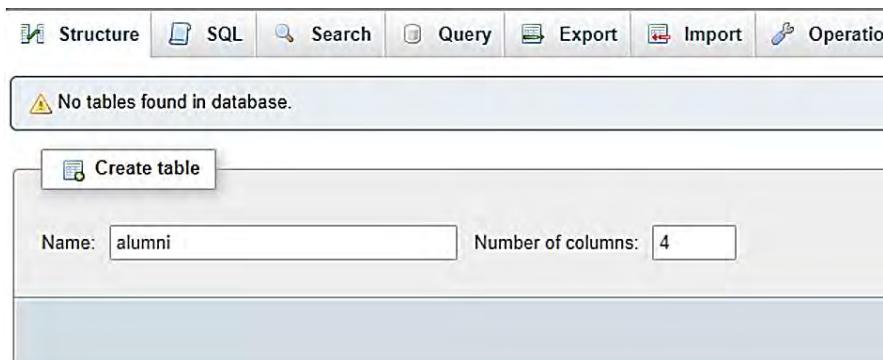
Gambar 5.1 Phpmyadmin

Klik Database dan buat database dengan nama db\_nim anda terus klik *create*



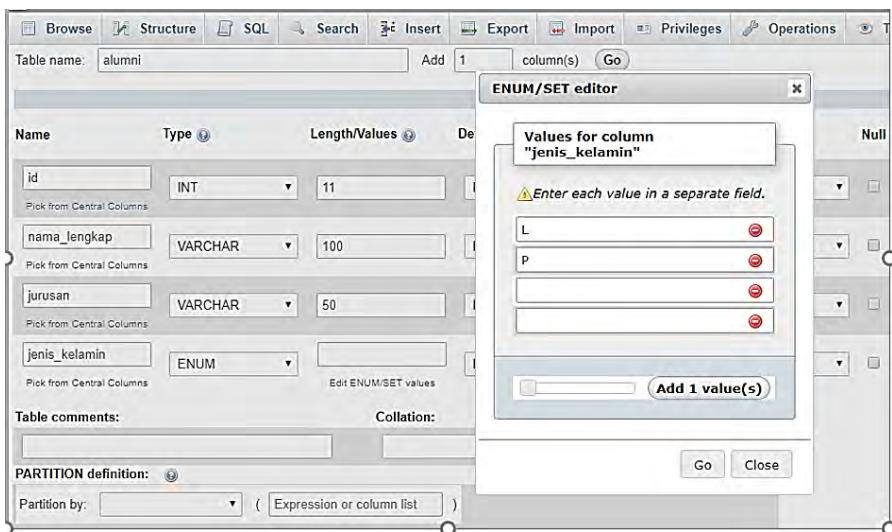
**Gambar 5.2 Membuat Database**

Setelah membuat database maka kita tabel alumni



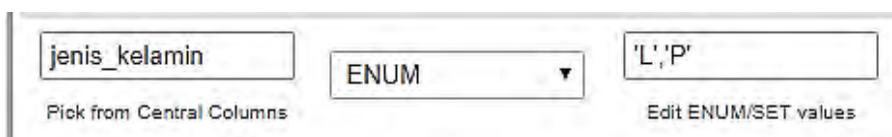
**Gambar 5.3 Membuat Tabel Alumni**

Buatlah primary key untuk id menjadi auto increment dan record jenis\_kelamin menjadi tipe enum



**Gambar 5.4 Tipe Enum Pada Record**

Untuk jenis kelamin tipe datanya enum



**Gambar 5.5 Pilihan Enum**

Jika sudah selesai maka akan didapatkan hasil seperti ini

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
1	<a href="#">id</a>	int(11)			No	None	AUTO_INCREMENT		<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">Primary</a> <a href="#">Unique</a> <a href="#">Index</a> <a href="#">More</a>
2	<a href="#">nama_lengkap</a>	varchar(100)	latin1_swedish_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">Primary</a> <a href="#">Unique</a> <a href="#">Index</a> <a href="#">More</a>
3	<a href="#">jurusan</a>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		No	None			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">Primary</a> <a href="#">Unique</a> <a href="#">Index</a> <a href="#">More</a>
4	<a href="#">jenis_kelamin</a>	enum('P', 'L')	latin1_swedish_ci		No	L			<a href="#">Change</a> <a href="#">Drop</a> <a href="#">Primary</a> <a href="#">Unique</a> <a href="#">Index</a> <a href="#">More</a>

Check all With selected: [Browse](#) [Change](#) [Drop](#) [Primary](#) [Unique](#) [Index](#) Add to central columns  
[Remove from central columns](#)

**Gambar 5.6 Tabel Alumni**

Masukkan data ke database

Column	Type	Function	Null	Value
id	int(11)			
nama_lengkap	varchar(100)			Arifin
jurusan	varchar(50)			Teknik Informatika
jenis_kelamin	enum			<input type="radio"/> P <input checked="" type="radio"/> L

[Go](#)

**Gambar 5.7 Input Data Melalui Menu Insert**

Masukkan beberapa data

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the 'Structure' tab selected. A query window displays the result of a SELECT query: 'Showing rows 0 - 4 (5 total, Query took 0.0033 seconds.)'. Below the query window, there are controls for 'Show all', 'Number of rows' (set to 25), 'Filter rows', 'Sort by key' (set to 'None'), and a 'Profil' button. The main area shows a table named 'alumni' with columns: id, nama\_lengkap, jurusan, and jenis\_kelamin. Five rows of data are listed:

	id	nama_lengkap	jurusan	jenis_kelamin
<input checked="" type="checkbox"/>	1	Manaf	Teknik Informatika	L
<input checked="" type="checkbox"/>	2	Rustam	Teknik Listrik	L
<input type="checkbox"/>	3	Amin	Teknik Elektronika	L
<input type="checkbox"/>	4	Rais	Teknik Informatika	L
<input type="checkbox"/>	5	Arifin	Teknik Informatika	L

At the bottom, there are buttons for 'Check all', 'With selected:', 'Edit', 'Copy', 'Delete', and 'Export'.

**Gambar 5. 8 Input Beberapa Data di Tabel Alumni**

## 5.2 Mengatur Settingan Database pada Codeigniter

Setelah sukses menjalankan perintah di atas, langkah selanjutnya adalah mengedit file database.php yang berada di dalam folder application/config/. yang akan kita rubah adalah pengaturan database berikut:

```
$db['default']['hostname'] = 'localhost';
$db['default']['username'] = 'root';
$db['default']['password'] = '';
$db['default']['database'] = 'db_c0303030303;
```

Pastikan settingan database telah sesuai dengan database MySQL yang sudah terinstall di komputer kita.

## 5.3 Menjalankan Library Database Secara Otomatis

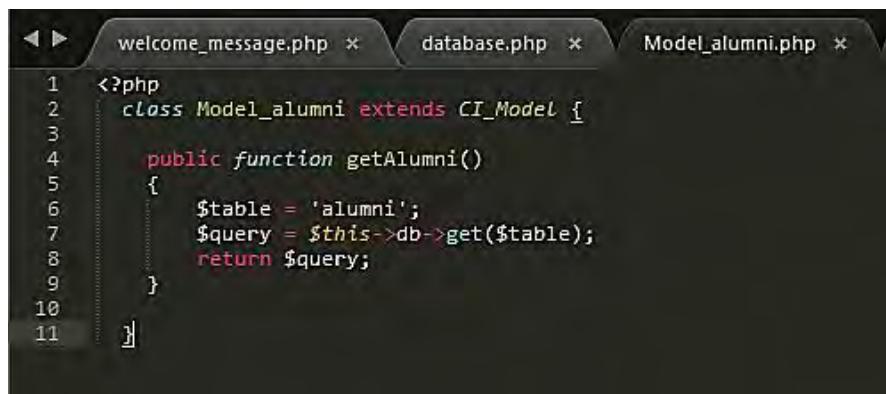
Pada aplikasi yang dinamis, kita akan sangat sering berinteraksi dengan database. Maka sangat disarankan untuk menjalankan library database Codeigniter secara otomatis. Untuk melakukannya silahkan

membuka file autoload.php yang terletak di dalam folder yang sama dengan database.php yaitu di folder application/config/. Pada baris ke 61 kita tambahkan ‘database’ ke dalam *array autoload libraries*.

```
60 */
61 $autoload['libraries'] = array('database');
62 /*
63 */
```

## 5.4 MVC Model

Nah sekarang lah saat yang paling kita tunggu tunggu, membuat Model Codeigniter. Model pada Codeigniter adalah sebuah *class* sama seperti Controller. Perbedaannya Controller berhubungan langsung dengan View dan dapat juga berhubungan dengan Model untuk keperluan data sedangkan Model hanya berhubungan dengan Controller saja. Mari kita membuat file Model di dalam folder application/models/ yang bernama Model\_alumni.php.



```
1 <?php
2     class Model_alumni extends CI_Model {
3
4         public function getAlumni()
5         {
6             $table = 'alumni';
7             $query = $this->db->get($table);
8             return $query;
9         }
10    }
11 }
```

Gambar 5.9 Model Alumni

Seperti yang bisa kita lihat diatas, di dalam *class* Model\_alumni, terdapat satu fungsi yang bernama getAlumni. Di dalam fungsi getAlumni ini terdapat tiga baris kode yang masing-masing fungsinya adalah:

Baris Pertama, kita membuat variable \$table yang berisi nama tabel yang akan digunakan oleh query nanti.

Baris Kedua, kita membuat variable \$query yang berisi fungsi library database Codeigniter \$this->db->get(\$table). Perintah ini akan menghasilkan query MySQL standar seperti dibawah ini.

```
1 SELECT * FROM `alumni`;
```

**Gambar 5.10 Query Alumni**

Baris Ketiga, kita akan mengembalikan hasil query tadi kepada Controller yang memanggil fungsi getAlumni.

Untuk variasi query misalnya penggunaan *where*, *like*, *limit*, *offset* dsb bisa di lihat pada dokumentasi Codeigniter pada websitenya.

## 5.5 Memanggil Model di dalam Controller

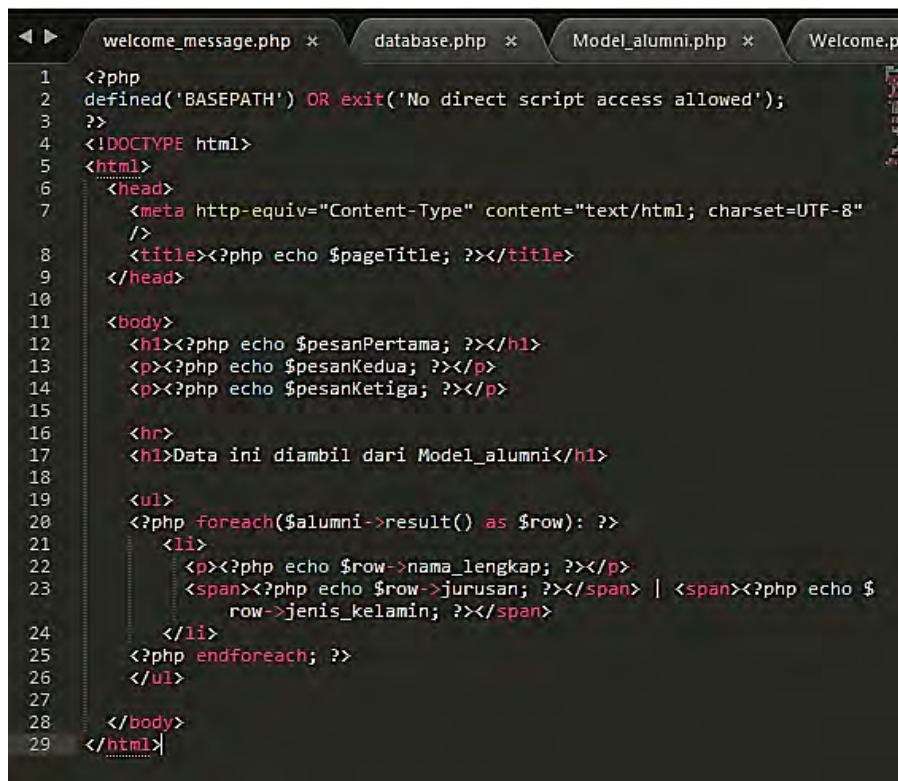
Langkah berikutnya, pada Controller Welcome.php, mari kita tambahkan proses pemanggilan Model. Sehingga akan terlihat seperti dibawah.

```
welcome.php * Model_alumni.php * autoload.php * Welcome.php *
1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2
3 class Welcome extends CI_Controller {
4
5     public function index()
6     {
7         $data['pageTitle'] = 'NIM anda is Awesome';
8         $data['pesanPertama'] = 'Hello from Nama Anda';
9         $data['pesanKedua'] = 'Hello';
10        $data['pesanKetiga'] = 'Data ini dari Controller Welcome';
11
12        // Memanggil model alumni
13        $this->load->model('model_alumni');
14
15        // Mengambil data alumni dari fungsi getAlumni pada model_alumni
16        $data['alumni'] = $this->model_alumni->getAlumni();
17
18        $this->load->view('welcome_message', $data);
19    }
20 }
```

**Gambar 5.11 View Data Alumni**

## 5.6 Menampilkan Data Alumni pada View

Tugas kita berikutnya adalah menampilkan data alumni pada View welcome\_message.php.



```
1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3 ?>
4 <!DOCTYPE html>
5 <html>
6   <head>
7     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"
8   />
9   <title><?php echo $pageTitle; ?></title>
10 </head>
11 <body>
12   <h1><?php echo $pesanPertama; ?></h1>
13   <p><?php echo $pesanKedua; ?></p>
14   <p><?php echo $pesanKetiga; ?></p>
15
16   <hr>
17   <h1>Data ini diambil dari Model_alumni</h1>
18
19   <ul>
20     <?php foreach($alumni->result() as $row): ?>
21       <li>
22         <p><?php echo $row->nama_lengkap; ?></p>
23         <span><?php echo $row->jurusan; ?></span> | <span><?php echo $row->jenis_kelamin; ?></span>
24       </li>
25     <?php endforeach; ?>
26   </ul>
27
28 </body>
29 </html>
```

Gambar 5.12 View Data Alumni dengan Load dari Database

Sekarang saat kita membuka project Codeigniter pada browser kita, data alumni kita akan muncul seperti gambar di bawah.

# Hello from Nama Anda

Hello

Data ini dari Controller Welcome

---

## Data ini diambil dari Model\_alumni

- Manaf  
Teknik Informatika | L
- Rustam  
Teknik Listrik | L
- Amin  
Teknik Elektronika | L
- Rais  
Teknik Informatika | L

**Gambar 5.13 Tampilan Browser Alumni**

### Tugas

1. Buatlah suatu sistem informasi pendataan buku yang berisi data judul buku, penerbit, tahun terbit, tempat rak buku, jumlah buku
2. Tampilkan di browser

## **BAB VI**

# **INTEGRASI TEMPLATE ADMINLTE DENGAN CODEIGNITER**

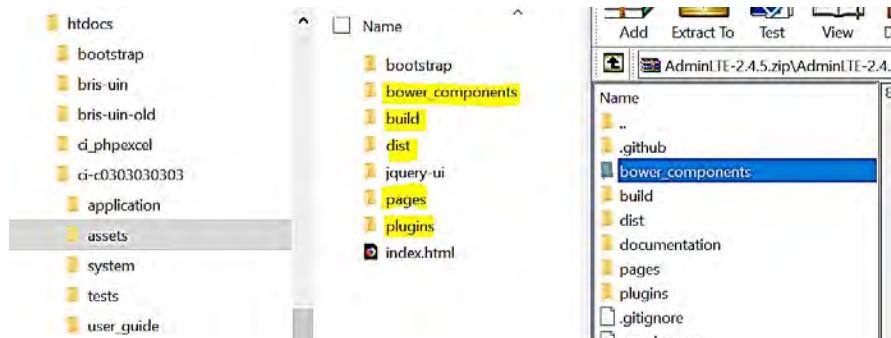
Capaian Pembelajaran:

1. Mahasiswa dapat mengintegrasikan Codeigniter dengan AdminLTE.
2. Mahasiswa dapat menampilkan Back End di browser.

Kali ini kita akan belajar menggunakan template AdminLTE dengan Codeigniter, untuk kebutuhan itu selain sudah mendownload Codeigniter kita harus mempunyai template AdminLTE. Silahkan Anda download:

1. Codeigniter
2. AdminLTE
3. Text Editor, seperti Atom, Sublime Text, Notepad ++, dan lainnya.

Ekstrak semua file (Codeigniter dan AdminLTE), buatlah satu folder di folder root dengan nama assets, letakkan AdminLTE yang sudah diekstrak tadi ke dalam folder itu. Lihat gambar 6.1.



**Gambar 6.1 Letak AdminLTE**

Untuk melihat tampilan AdminLTE silahkan panggil <http://localhost/ci-c0303030303/assets/> di URL. Jika hasilnya seperti gambar 6.2, berarti langkah Anda benar.



**Gambar 6.2 Tampilan AdminLTE**

Sekarang pilih *blank page*, <http://localhost/ci-c0303030303/assets/pages/examples/blank.html>, maka yang tampil halaman kosong. Tapi masih ada fitur dan menu. Fitur dan menu-menu itu yang akan kita gunakan. Silahkan tekan tombol Control + U atau klik kanan pilih lihat sumber laman. Maka akan ditampilkan kode-kode halaman Blank Page tadi. Lihat gambar 6.3.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <title>AdminLTE 2 | Blank Page</title>
7   <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
8   <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, user-scalable=no" name="viewport">
9   <!-- Bootstrap 3.3.7 -->
10  <link rel="stylesheet" href="../../bower_components/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css">
11  <!-- Font Awesome -->
12  <link rel="stylesheet" href="../../bower_components/font-awesome/css/font-awesome.min.css">
13  <!-- Ionicons -->
14  <link rel="stylesheet" href="../../bower_components/Ionicons/css/ionicons.min.css">
15  <!-- Theme style -->
16  <link rel="stylesheet" href="../../dist/css/AdminLTE.min.css">
17  <!-- AdminLTE Skins. Choose a skin from the css/skins
18    folder instead of downloading all of them to reduce the load. -->
19  <link rel="stylesheet" href="../../dist/css/skins/_all-skins.min.css">
20
21  <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media queries -->
22  <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
23  <!-- If It IE 9!-->
24  <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/html5shiv.min.js"></script>
25  <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
26  </endif>-->
27
28  <!-- Google Font -->
29  <link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,600,700,300italic,400italic,600italic">
30 </head>
31 <body class="hold-transition skin-blue sidebar-mini">
32   <!-- Site wrapper -->

```

**Gambar 6. 3 Kode Halaman Blank Page**

Kemudian, Control+A untuk memilih semua kode itu, kemudian copy. Buat file dengan nama template di *views*, *paste* kode tadi. Untuk lebih jelasnya

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <title>AdminLTE 2 | Blank Page</title>
7   <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
8   <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-
scale=1, user-scalable=no" name="viewport">
9   <!-- Bootstrap 3.3.7 -->
10  <link rel="stylesheet" href=<?php echo
base_url();?>assets/bower_components/Bootstrap/dist/css/Bootstrap.min.cs
s">
11  <!-- Font Awesome -->
12  <link rel="stylesheet" href=<?php echo
base_url();?>assets/bower_components/font-awesome/css/font-
awesome.min.css">
13  <!-- Ionicons -->

```

```

14 <link rel="stylesheet" href="php echo
base_url();?&gt;assets/bower_components/Ionicons/css/ionicons.min.css"&gt;
15 &lt;!-- Theme style --&gt;
16 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url();?&gt;assets/dist/css/AdminLTE.min.css"&gt;
17 &lt;!-- AdminLTE Skins. Choose a skin from the css/skins
18     folder instead of downloading all of them to reduce the load. --&gt;
19 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url();?&gt;assets/dist/css/skins/_all-skins.min.css"&gt;
20
21 &lt;!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements
and media queries --&gt;
22 &lt;!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via
file:// --&gt;
23 &lt;!--[if lt IE 9]&gt;
24 &lt;script
src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/html5shiv.min.js"&gt;&lt;/script&gt;
25 &lt;script
src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"&gt;&lt;/script&gt;
26 &lt;![endif]--&gt;
27
28 &lt;!-- Google Font --&gt;
29 &lt;link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,
600,700,300italic,400italic,600italic"&gt;
30 &lt;/head&gt;
</pre

```

Untuk mencobanya, silahkan buat satu controller dengan nama Template.php di folder Controller. Masukkan kode di bawah ini:

```

1 <?php
2 class Template extends CI_Controller
3 {
4     function __construct()
5     {
6         parent::__construct();
7     }
8
9     function index(){

```

```

10
11     $this->load->view('template'); // memanggil View
12 }
13
14}

```

Untuk mengujinya, silahkan panggil <http://localhost/ci-c0303030303/template> di URL. Hasilnya akan seperti gambar 6.4.

AdminLTE 2 | Blank Page

<http://localhost/ci-c0303030303/as>

code.jquery.com/jquery-3.3.1.m

localhost/ci-c0303030303/template

**ALT AdminLTE**

[Toggle navigation](#)

- 4
  - You have 4 messages
  - ■ [User Image](#)

**Support Team 5 mins**

[Why not buy a new awesome theme?](#)

- [See All Messages](#)
- 10
  - You have 10 notifications
  - ■ [5 new members joined today](#)
  - [View all](#)
- 9
  - You have 9 tasks
  - ■

**Design some buttons 20%**

20% Complete

- [View all tasks](#)
- [User Image Alexander Pierce](#)
- User Image

Alexander Pierce - Web Developer Member since Nov. 2012

**Gambar 6.4 Tampilan AdminLTE**

Mengapa tampilannya tidak seperti AdminLTE, karena kita belum memanggil library pendukungnya.

Kuncinya ada di <?php echo base\_url();?>assets/, kode itu mengarahkan pada library yang digunakan AdminLTE.

Jadi, silahkan ganti.../ dengan <?php echo base\_url();?>assets/

Atau jika Anda masih bingung, silahkan ganti kode template.php dengan kode di bawah ini:

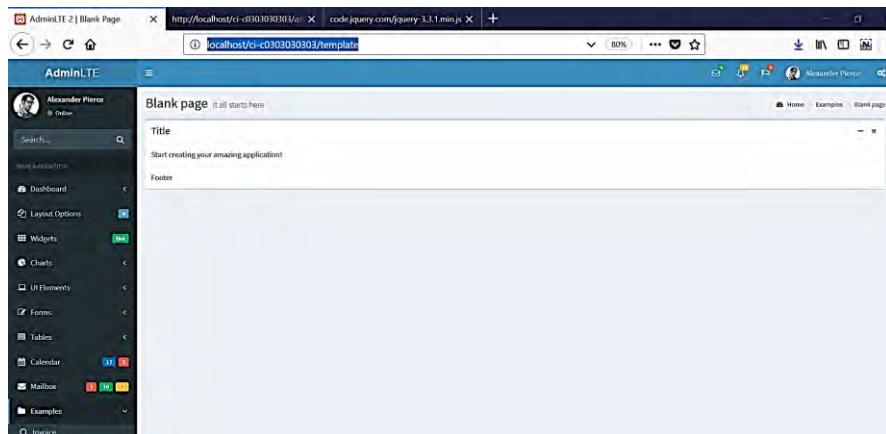
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <title>AdminLTE 2 | Blank Page</title>
7   <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
8   <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-
scale=1, user-scalable=no" name="viewport">
9   <!-- Bootstrap 3.3.7 -->
10  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url();?>assets/bower_components/Bootstrap/dist/css/Bootstrap.min.cs
s">
11  <!-- Font Awesome -->
12  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url();?>assets/bower_components/font-awesome/css/font-
awesome.min.css">
13  <!-- Ionicons -->
14  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url();?>assets/bower_components/Ionicons/css/ionicons.min.css">
15  <!-- Theme style -->
16  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url();?>assets/dist/css/AdminLTE.min.css">
17  <!-- AdminLTE Skins. Choose a skin from the css/skins
18      folder instead of downloading all of them to reduce the load. -->
19  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url();?>assets/dist/css/skins/_all-skins.min.css">
20
21  <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements
and media queries -->
22  <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via
file:// -->
```

```

23 <!--[if lt IE 9]>
24 <script
src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/html5shiv.min.js"></script>
25 <script
src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
26 <![endif]-->
27
28 <!-- Google Font -->
29 <link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,
600,700,300italic,400italic,600italic">
30 </head>

```

Sekarang coba lagi buka URL <http://localhost/ci-c03030303/template>, jika tampilannya seperti gambar 6. Berarti langkah Anda berhasil.



**Gambar 6.5 Tampilan Browser Admin**

Sekarang saatnya kita memecah kodennya menjadi 2. Yakni, Dashboard dan header.

Buatlah satu folder di controller dengan nama admin, isi dengan file dashboard.php sebagai berikut

Local Disk (C:) > xampp > htdocs > ci-c0303030303 > application > controllers				
	Name	Date modified	Type	Size
	admin	05/09/2018 12:21	File folder	
	Blog.php	04/09/2018 17:11	PHP File	1 KB
	Hello.php	04/09/2018 16:49	PHP File	1 KB
	index.html	12/06/2018 6:45	Firefox HTML Document	1 KB
	Template.php	05/09/2018 7:51	PHP File	1 KB
	Welcome.php	12/06/2018 6:45	PHP File	1 KB

**Gambar 6.6 Folder Controller Admin**

Dengan file controller Dashboard.php

```

1 <?php
2 class Dashboard extends CI_Controller{
3     function __construct(){
4         parent::__construct();
5         if(!isset($_SESSION['logged_in'])){
6             $url=base_url('administrator');
7             redirect($url);
8         }
9     }
10    function index(){
11        $this->load->view('admin/v_dashboard');
12    }
13}
14}
15
16}

```

Buatlah satu folder di views dengan nama admin,

Local Disk (C:) > xampp > htdocs > ci-c0303030303 > application > views				
	Name	Date modified	Type	Size
	admin	05/09/2018 9:03	File folder	
	errors	12/06/2018 6:45	File folder	
	blog_view.php	04/09/2018 17:59	PHP File	1 KB
	index.html	12/06/2018 6:45	Firefox HTML Document	1 KB
	template.php	05/09/2018 8:53	PHP File	27 KB
	welcome_message.php	12/06/2018 6:45	PHP File	3 KB

**Gambar 6. 7 Folder View Admin**

isi dengan file v\_dashboard.php dan v\_header.php.  
v\_dashboard.php

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <title>Poliban | Dashboard</title>
7   <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
8   <link rel="shorcut icon" type="text/css" href="<?php echo
base_url().'assets/images/favicon.png'?>">
9   <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-
scale=1, user-scalable=no" name="viewport">
10  <!-- Bootstrap 3.3.6 -->
11  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/Bootstrap/css/Bootstrap.min.css'?>">
12  <!-- Font Awesome -->
13  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base_url().'assets/font-
awesome/css/font-awesome.min.css'?>">
14  <!-- Ionicons -->
15  <!-- jvectormap -->
16  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/jvectormap/jquery-jvectormap-1.2.2.css'?>">
17  <!-- Theme style -->
18  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/dist/css/AdminLTE.min.css'?>">
19  <!-- AdminLTE Skins. Choose a skin from the css/skins
20    folder instead of downloading all of them to reduce the load. -->
21  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/dist/css/skins/_all-skins.min.css'?>">
22
23
24 </head>
25 <body class="hold-transition skin-blue sidebar-mini">
26 <div class="wrapper">
27
28 <!--Header-->
29 <?php
```

```

30 $this->load->view('admin/v_header');
31 ?>
32
33 <!-- Left side column. contains the logo and sidebar -->
34 <aside class="main-sidebar">
35   <!-- sidebar: style can be found in sidebar.less -->
36   <section class="sidebar">
37
38     <!-- /.search form -->
39     <!-- sidebar menu: : style can be found in sidebar.less -->
40     <ul class="sidebar-menu">
41       <li class="header">Menu Utama</li>
42       <li class="active">
43         <a href=<?php echo base_url().'admin/dashboard'?>>
44           <i class="fa fa-home"></i> <span>Dashboard</span>
45           <span class="pull-right-container">
46             <small class="label pull-right"></small>
47           </span>
48         </a>
49       </li>
50       <li>
51         <a href=<?php echo base_url().'admin/pengguna'?>>
52           <i class="fa fa-users"></i> <span>Pengguna</span>
53           <span class="pull-right-container">
54             <small class="label pull-right"></small>
55           </span>
56         </a>
57       </li>
58       <li class="treeview">
59         <a href="#">
60           <i class="fa fa-newspaper-o"></i>
61           <span>Post</span>
62           <span class="pull-right-container">
63             <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
64           </span>
65         </a>
66         <ul class="treeview-menu">

```

```

67      <li><a href="<?php echo
base_url().'admin/tulisan/add_tulisan'?'>"><i class="fa fa-thumb-tack"></i>
Add New</a></li>
68      <li><a href="<?php echo base_url().'admin/tulisan'?'>"><i
class="fa fa-list"></i> Post Lists</a></li>
69      <li><a href="<?php echo base_url().'admin/kategori'?'>"><i
class="fa fa-wrench"></i> Kategori</a></li>
70      </ul>
71  </li>
72
73  <li>
74    <a href="<?php echo base_url().'administrator/logout'?'>">
75      <i class="fa fa-sign-out"></i> <span>Sign Out</span>
76      <span class="pull-right-container">
77        <small class="label pull-right"></small>
78      </span>
79    </a>
80  </li>
81
82
83  </ul>
84 </section>
85 <!-- /.sidebar -->
86 </aside>
87
88 <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
89 <div class="content-wrapper">
90   <!-- Content Header (Page header) -->
91   <section class="content-header">
92     <h1>
93       Dashboard
94       <small></small>
95     </h1>
96     <ol class="breadcrumb">
97       <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
98       <li class="active">Dashboard</li>
99     </ol>
100   </section>
101

```

```

102 <!-- Main content -->
103 <section class="content">
104   <!-- Info boxes -->
105   <div class="row">
106     <div class="col-md-3 col-sm-6 col-xs-12">
107       <div class="info-box">
108         <span class="info-box-icon bg-aqua"><i class="fa fa-
chrome"></i></span>
109
110
111   <!-- PRODUCT LIST -->
112
113   <!-- /.box -->
114 </div>
115   <!-- /.col -->
116 </div>
117   <!-- /.row -->
118 </section>
119 <!-- /.content -->
120 </div>
121 <!-- /.content-wrapper -->
122
123 <footer class="main-footer">
124   <div class="pull-right hidden-xs">
125     <b>Version</b> 1.0
126   </div>
127   <strong>Copyright © 2018 <a
128 href="http://poliban.ac.id">Politeknik Negeri Banjarmasin</a>.</strong>
All rights reserved.
129 </footer>
130
131</div>
132<!-- ./wrapper -->
133
134<!-- jQuery 2.2.3 -->
135<script src="<?php echo base_url().'assets/plugins/jQuery/jquery-
2.2.3.min.js'?>"></script>
136<!-- Bootstrap 3.3.6 -->
```

```

137<script src="<?php echo
base_url().'assets/Bootstrap/js/Bootstrap.min.js'?>"></script>
138<!-- FastClick -->
139<script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/fastclick/fastclick.js'?>"></script>
140<!-- AdminLTE App -->
141<script src="<?php echo
base_url().'assets/dist/js/app.min.js'?>"></script>
142<!-- Sparkline -->
143<script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/sparkline/jquery.sparkline.min.js'?>"></script>
144<!-- jvectormap -->
145<script src="<?php echo base_url().'assets/plugins/jvectormap/jquery-
jvectormap-1.2.2.min.js'?>"></script>
146<script src="<?php echo base_url().'assets/plugins/jvectormap/jquery-
jvectormap-world-mill-en.js'?>"></script>
147<!-- SlimScroll 1.3.0 -->
148<script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/slimScroll/jquery.slimscroll.min.js'?>"></script>
149<!-- ChartJS 1.0.1 -->
150<script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/chartjs/Chart.min.js'?>"></script>
151<!-- AdminLTE dashboard demo (This is only for demo purposes) -->
152<script src="<?php echo
base_url().'assets/dist/js/pages/dashboard2.js'?>"></script>
153<!-- AdminLTE for demo purposes -->
154<script src="<?php echo base_url().'assets/dist/js/demo.js'?>"></script>
155
156
157
158</body>
159</html>
160

```

Dan file v\_header.php

```

1 <header class="main-header">
2
3   <!-- Logo -->

```

```

4   <a href="" class="logo">
5     <!-- mini logo for sidebar mini 50x50 pixels -->
6     <span class="logo-mini">MT</span>
7     <!-- logo for regular state and mobile devices -->
8     <span class="logo-lg">POLIBAN</span>
9   </a>
10
11  <!-- Header Navbar: style can be found in header.less -->
12  <nav class="navbar navbar-static-top">
13    <!-- Sidebar toggle button-->
14    <a href="#" class="sidebar-toggle" data-toggle="offcanvas"
role="button">
15      <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
16    </a>
17    <!-- Navbar Right Menu -->
18    <div class="navbar-custom-menu">
19      <ul class="nav navbar-nav">
20        <!-- Messages: style can be found in dropdown.less-->
21        <li class="dropdown messages-menu">
22          <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
23            <i class="fa fa-envelope-o"></i>
24            <span class="label label-success">4</span>
25          </a>
26          <ul class="dropdown-menu">
27            <li class="header">You have 4 messages</li>
28            <li>
29              <!-- inner menu: contains the actual data -->
30              <ul class="menu">
31                <li><!-- start message -->
32                  <a href="#">
33                    <div class="pull-left">
34                      Why not buy a new awesome theme?</p>
41      </a>
42      </li>
43      <!-- end message -->
44      </ul>
45      </li>
46      <li class="footer"><a href="#">See All Messages</a></li>
47      </ul>
48      </li>
49      <!-- Notifications: style can be found in dropdown.less -->
50      <li class="dropdown notifications-menu">
51          <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
52              <i class="fa fa-bell-o"></i>
53              <span class="label label-warning">10</span>
54          </a>
55          <ul class="dropdown-menu">
56              <li class="header">You have 10 notifications</li>
57              <li>
58                  <!-- inner menu: contains the actual data -->
59                  <ul class="menu">
60                      <li>
61                          <a href="#">
62                              <i class="fa fa-users text-aqua"></i> 5 new members
joined today
63                          </a>
64                      </li>
65                  </ul>
66              </li>
67              <li class="footer"><a href="#">View all</a></li>
68          </ul>
69      </li>
70      <!-- Tasks: style can be found in dropdown.less -->
71      <li class="dropdown tasks-menu">
72          <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
73              <i class="fa fa-flag-o"></i>
74              <span class="label label-danger">9</span>
75          </a>
76          <ul class="dropdown-menu">
77              <li class="header">You have 9 tasks</li>

```

```

78      <li>
79          <!-- inner menu: contains the actual data -->
80          <ul class="menu">
81              <li><!-- Task item -->
82                  <a href="#">
83                      <h3>
84                          Design some buttons
85                          <small class="pull-right">20%</small>
86                      </h3>
87                      <div class="progress xs">
88                          <div class="progress-bar progress-bar-aqua"
style="width: 20%" role="progressbar"
89                              aria-valuenow="20" aria-valuemin="0" aria-
valuemax="100">
90                              <span class="sr-only">20% Complete</span>
91                          </div>
92                      </div>
93                  </a>
94              </li>
95          <!-- end task item -->
96      </ul>
97  </li>
98  <li class="footer">
99      <a href="#">View all tasks</a>
100     </li>
101     </ul>
102 </li>
103 <!-- User Account: style can be found in dropdown.less -->
<?php
104     $id_admin=$this->session->userdata('idadmin');
105     $q=$this->db->query("SELECT * FROM tbl_pengguna
WHERE pengguna_id='".$id_admin"');
106     $c=$q->row_array();
107     ?>
108     <li class="dropdown user user-menu">
109         <a href="#" class="dropdown-toggle" data-
toggle="dropdown">

```

```

110      
111      <span class="hidden-xs"><?php echo
$c['pengguna_nama'];?></span>
112      </a>
113      <ul class="dropdown-menu">
114          <!-- User image -->
115          <li class="user-header">
116              
117
118      <p>
119          <?php echo $c['pengguna_nama'];?>
120          <?php if($c['pengguna_level']=='1'):?>
121              <small>Administrator</small>
122          <?php else:>
123              <small>Author</small>
124          <?php endif;?>
125      </p>
126      </li>
127      <!-- Menu Body -->
128      <!-- Menu Footer-->
129      <li class="user-footer">
130          <div class="pull-left">
131              <a href="#" class="btn btn-default btn-flat">Profile</a>
132          </div>
133          <div class="pull-right">
134              <a href="<?php echo base_url().'administrator/logout'?>">
135                  Sign out</a>
136              </div>
137          </li>
138      </ul>
139      <!-- Control Sidebar Toggle Button -->
140      <li>
141          <a href="#" data-toggle="control-sidebar"><i class="fa fa-
gears"></i></a>

```

```
142      </li>
143    </ul>
144  </div>
145 </nav>
146 </header>
147
148
```

Jika berhasil maka akan tampil sebagai berikut:



**Gambar 6. 8 Gambar Back End**

# **BAB VII**

## **MEMBUAT MODUL LOGIN MENGGUNAKAN SESSION**

Capaian Pembelajaran:

1. Mahasiswa dapat membuat modul login.
2. Mahasiswa dapat menerangkan tentang session.

Aplikasi yang digunakan oleh instansi besar maupun organisasi profesional pastinya memiliki banyak modul dan fitur. Modul dan fitur ini biasanya bersifat privat atau hanya bisa diakses oleh user tertentu saja. Di dalam bahasa pemrograman PHP (dibaca Pi Eitch Pi bukan Pe Ha Pe) kita menggunakan session untuk menyimpan data user yang sedang login seperti siapa *username*-nya, apa level atau hak akses nya, dsb. Tutorial kali ini akan membahas mengenai cara membuat modul login menggunakan session.

### **7.1 Konfigurasi Load Library Otomatis**

Agar memudahkan kita dalam membuat modul login, sebaiknya kita memanggil beberapa library Codeigniter secara otomatis. Hal ini juga mengurangi jumlah baris kode yang akan kita ketik sehingga meminimalkan ukuran controller kita. Mari kita buka file autoload.php pada folder application/config dan memanggil library secara otomatis yaitu:

- database, untuk menggunakan library database Codeigniter.
- session, seperti namanya untuk membantu kita menyimpan dan memanggil data di dalam variable session.
- form\_validation, untuk membantu kita memvalidasi inputan user.

```
59 |     $autoload['libraries'] = array('user_agent' => 'ua');  
60 */
```

```

61 $autoload['libraries'] = array('database','session',
'form_validation');
62
63 /*

```

## 7.2 Membuat Tabel `tbl_pengguna` Pada Database

Selanjutnya mari kita membuat tabel `tbl_pengguna` pada database dimana tabel ini akan berisi data akun yang bisa digunakan untuk login ke dalam aplikasi kita nantinya.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	<code>pengguna_id</code>	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah  Hapus
2	<code>pengguna_nama</code>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus
3	<code>pengguna_moto</code>	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus
4	<code>pengguna_jenkel</code>	varchar(2)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus
5	<code>pengguna_username</code>	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus
6	<code>pengguna_password</code>	varchar(35)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus
7	<code>pengguna_tentang</code>	text	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus
8	<code>pengguna_email</code>	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus
9	<code>pengguna_nohp</code>	varchar(20)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus
10	<code>pengguna_facebook</code>	varchar(35)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus
11	<code>pengguna_twitter</code>	varchar(35)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus
12	<code>pengguna_linkdin</code>	varchar(35)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus
13	<code>pengguna_google_plus</code>	varchar(35)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus
14	<code>pengguna_status</code>	int(2)			Ya	1			Ubah  Hapus
15	<code>pengguna_level</code>	varchar(3)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus
16	<code>pengguna_register</code>	timestamp			Ya	CURRENT_TIMESTAMP			Ubah  Hapus
17	<code>pengguna_photo</code>	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL			Ubah  Hapus

Gambar 7. 1 Membuat Tabel dengan Nama `tbl_pengguna`

Di dalam tabel `tbl_pengguna` ada 17 kolom yang masing-masing berfungsi namun yang utama adalah untuk:

- `pengguna_id`, field ini akan menampung kode unique dari setiap user.
- `pengguna_username`, akan berisi username yang bersifat unique.
- `pengguna_password`, seperti namanya akan berisi password user yang telah di hashing.

- pengguna\_level, memiliki tipe data enum artinya field ini hanya akan berisi 2 nilai saja yaitu ‘administrator’ atau ‘alumni’
- pengguna\_status, sama seperti di atas memiliki tipe data enum jika bernilai 1 berarti active jika bernilai 0 berarti inactive dan tidak bisa login.
- pengguna\_register, akan berisi waktu login terakhir dari user.

### 7.3 Membuat Controller Administrator

Berikutnya kita akan membuat sebuah Controller baru yang kita beri nama Administrator. Di Controller Administrator inilah kita akan membuat logic untuk melakukan *login*, *logout*, cek akun dan memanggil halaman *login*. Jadi langsung saja kita buat file baru Administrator.php di dalam folder *application/controllers*.

```

1 <?php
2 class Administrator extends CI_Controller{
3     function __construct(){
4         parent::__construct();
5         $this->load->model('m_login');
6     }
7     function index(){
8         $this->load->view('admin/v_login');
9     }
10    function auth(){
11        $username=strip_tags(str_replace("''", "", $this->input-
>post('username',TRUE)));
12        $password=strip_tags(str_replace("''", "", $this->input-
>post('password',TRUE)));
13        $cadmin=$this->m_login->cekadmin($username,$password);
14        if($cadmin->num_rows() > 0){
15            $xadmin=$cadmin->row_array();
16            $newdata = array(
17                'idadmin' => $xadmin['pengguna_id'],
18                'username' => $xadmin['pengguna_username'],
19                'nama' => $xadmin['pengguna_nama'],
20                'level' => $xadmin['pengguna_level'],
21                'logged_in' => TRUE

```

```

22     );
23
24     $this->session->set_userdata($newdata);
25     redirect('admin/dashboard');
26 }else{
27     redirect('administrator/gagallogin');
28 }
29 }
30
31
32 function gagallogin(){
33     $url=base_url('administrator');
34     echo $this->session->set_flashdata('msg','<div class="alert alert-danger" role="alert"><button type="button" class="close" data-dismiss="alert"><span class="fa fa-close"></span></button> Username Atau Password Salah</div>');
35     redirect($url);
36 }
37
38 function logout(){
39     $this->session->sess_destroy();
40     $url=base_url('administrator');
41     redirect($url);
42 }
43}

```

## 7.4 Membuat Model Login

Perlu diperhatikan bahwa setiap kita membuat model pada Codeigniter, ada baiknya nama model nya kita samakan dengan nama Controller. Ini dilakukan agar kita bisa dengan mudah mengetahui tugas atau fungsi model hanya dengan melihat namanya saja. Pada folder *application/models* mari membuat file baru dengan nama *M\_login.php* dan berisi kode berikut. Huruf depan Model harus huruf kapital

```

1<?php
2class M_login extends CI_Model{
3    function cekadmin($username,$password){

```

```

4     $hasil=$this->db->query("SELECT * FROM tbl_pengguna WHERE
pengguna_username='$username' AND
pengguna_password=md5('$password')");
5     return $hasil;
6 }
7
8}
9

```

## 7.5 Membuat View Atau Halaman Login

Halaman login ini akan kita beri nama v\_login.php dan akan berdomisili di dalam folder application/views/admin. User akan diarahkan ke halaman ini jika belum melakukan login.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <title>Poliban | Log in</title>
7   <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
8   <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-
scale=1, user-scalable=no" name="viewport">
9   <link rel="shorcut icon" type="text/css" href="<?php echo
base_url().'assets/images/favicon.png'?>">
10  <!-- Bootstrap 3.3.6 -->
11  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/Bootstrap/css/Bootstrap.min.css'?>">
12  <!-- Font Awesome -->
13  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base_url().'assets/font-
awesome/css/font-awesome.min.css'?>">
14  <!-- Theme style -->
15  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/dist/css/AdminLTE.min.css'?>">
16  <!-- iCheck -->
17  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/iCheck/square/blue.css'?>">
18

```

```
19
20</head>
21<body class="hold-transition login-page">
22<div class="login-box">
23 <div>
24
25 </div>
26 <!-- /.login-logo -->
27 <div class="login-box-body">
28 <p class="login-box-msg">
52  </div>
53 </form>
54
55
56 <!-- /.social-auth-links -->
57 <hr/>
58 <p><center>Copyright <?php echo '2018'?> by Poliban <br/> All
Right Reserved</center></p>
59 </div>
60 <!-- /.login-box-body -->
61</div>
62<!-- /.login-box -->
63
64<!-- jQuery 2.2.3 -->
65<script src="php echo base_url().assets/plugins/jQuery/jquery-
2.2.3.min.js'?&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
66&lt;!-- Bootstrap 3.3.6 --&gt;
67&lt;script src="<?php echo
base_url().assets/Bootstrap/js/Bootstrap.min.js'?&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
68&lt;!-- iCheck --&gt;
69&lt;script src="<?php echo
base_url().assets/plugins/iCheck/icheck.min.js'?&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
70&lt;script&gt;
71 $(function () {
72   $('input').iCheck({
73     checkboxClass: 'icheckbox_square-blue',
74     radioClass: 'iradio_square-blue',
75     increaseArea: '20%' // optional
76   });
77 });
78&lt;/script&gt;
79&lt;/body&gt;
80&lt;/html&gt;
81</pre
```

## 7.6 Mengupdate Template Dashboard

Tugas kita yang terakhir adalah mengupdate dashboard.php yang berada di dalam folder *application/controllers/dashboard.php*.

```
1 <?php
2 class Dashboard extends CI_Controller{
3     function __construct(){
4         parent::__construct();
5         if(!isset($_SESSION['logged_in'])){
6             $url=base_url('administrator');
7             redirect($url);
8         }
9     }
10    function index(){
11        $this->load->view('admin/v_dashboard');
12    }
13}
14}
15
16}
```

Dan mengupdate file v\_header.php yang berada di dalam folder *application/views/admin/v\_header.php*. Disini kita hanya akan menambahkan sebuah menu *logout* yang akan mengarahkan kita ke Controller administrator/logout dan menghapus semua session user jika diklik.

```
1 <header class="main-header">
2
3    <!-- Logo -->
4    <a href="" class="logo">
5        <!-- mini logo for sidebar mini 50x50 pixels -->
6        <span class="logo-mini">MT</span>
7        <!-- logo for regular state and mobile devices -->
8        <span class="logo-lg">POLIBAN</span>
9    </a>
10
11    <!-- Header Navbar: style can be found in header.less -->
```

```

12 <nav class="navbar navbar-static-top">
13   <!-- Sidebar toggle button-->
14   <a href="#" class="sidebar-toggle" data-toggle="offcanvas"
role="button">
15     <span class="sr-only">Toggle navigation</span>
16   </a>
17   <!-- Navbar Right Menu -->
18   <div class="navbar-custom-menu">
19     <ul class="nav navbar-nav">
20       <!-- Messages: style can be found in dropdown.less-->
21     <li class="dropdown messages-menu">
22       <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
23         <i class="fa fa-envelope-o"></i>
24         <span class="label label-success">4</span>
25       </a>
26       <ul class="dropdown-menu">
27         <li class="header">You have 4 messages</li>
28         <li>
29           <!-- inner menu: contains the actual data -->
30           <ul class="menu">
31             <li><!-- start message -->
32               <a href="#">
33                 <div class="pull-left">
34                   
49      <!-- Notifications: style can be found in dropdown.less -->
50      <li class="dropdown notifications-menu">
51          <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
52              <i class="fa fa-bell-o"></i>
53              <span class="label label-warning">10</span>
54          </a>
55          <ul class="dropdown-menu">
56              <li class="header">You have 10 notifications</li>
57              <li>
58                  <!-- inner menu: contains the actual data -->
59                  <ul class="menu">
60                      <li>
61                          <a href="#">
62                              <i class="fa fa-users text-aqua"></i> 5 new members
joined today
63                          </a>
64                      </li>
65                  </ul>
66              </li>
67              <li class="footer"><a href="#">View all</a></li>
68          </ul>
69      </li>
70      <!-- Tasks: style can be found in dropdown.less -->
71      <li class="dropdown tasks-menu">
72          <a href="#" class="dropdown-toggle" data-toggle="dropdown">
73              <i class="fa fa-flag-o"></i>
74              <span class="label label-danger">9</span>
75          </a>
76          <ul class="dropdown-menu">
77              <li class="header">You have 9 tasks</li>
78              <li>
79                  <!-- inner menu: contains the actual data -->
80                  <ul class="menu">
81                      <li><!-- Task item -->
82                          <a href="#">
83                              <h3>
84                                  Design some buttons
85                                  <small class="pull-right">20%</small>

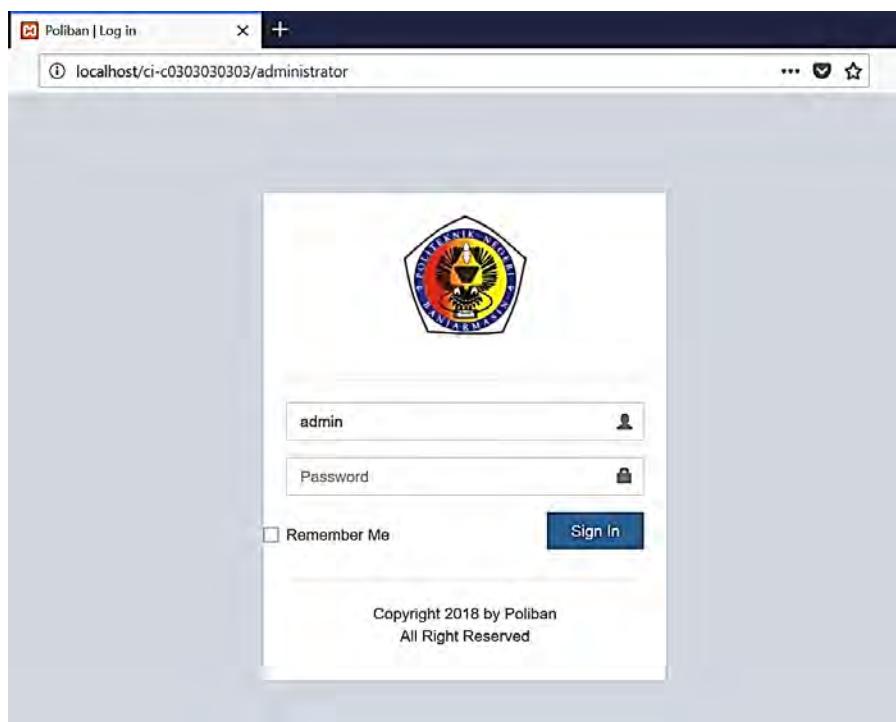
```

```

86          </h3>
87          <div class="progress xs">
88              <div class="progress-bar progress-bar-aqua"
89                  style="width: 20%" role="progressbar"
90                  aria-valuenow="20" aria-valuemin="0" aria-
91                  valuemax="100">
92                  <span class="sr-only">20% Complete</span>
93              </div>
94          </div>
95          </a>
96      </li>
97      <!-- end task item -->
98      <li class="footer">
99          <a href="#">View all tasks</a>
100     </li>
101     </ul>
102 </li>
103 <!-- User Account: style can be found in dropdown.less -->
<?php
104     $id_admin=$this->session->userdata('idadmin');
105     $q=$this->db->query("SELECT * FROM tbl_pengguna
WHERE pengguna_id='".$id_admin"');
106     $c=$q->row_array();
107     ?>
108     <li class="dropdown user user-menu">
109         <a href="#" class="dropdown-toggle" data-
110             toggle="dropdown">
111             " class="img-circle"
alt="">
117
118      <p>
119          <?php echo \$c['pengguna_nama'];?>
120          <?php if(\$c['pengguna_level']=='1'):?>
121              <small>Administrator</small>
122          <?php else:>
123              <small>Author</small>
124          <?php endif;?>
125      </p>
126      </li>
127      <!-- Menu Body -->
128      <!-- Menu Footer-->
129      <li class="user-footer">
130          <div class="pull-left">
131              <a href="#" class="btn btn-default btn-flat">Profile</a>
132          </div>
133          <div class="pull-right">
134              <a href="<?php echo base_url().'administrator/logout'?>
class="btn btn-default btn-flat">Sign out</a>
135          </div>
136      </li>
137      </ul>
138  </li>
139  <!-- Control Sidebar Toggle Button -->
140  <li>
141      <a href="#" data-toggle="control-sidebar"><i class="fa fa-
gears"></i></a>
142  </li>
143  </ul>
144  </div>
145  </nav>
146 </header>
147
148

```

Maka akan tampil sebagai berikut:



**Gambar 7. 2 Tampilan Menu Login**

Silakan masukkan username dan password jika salah maka tidak bisa login ke dashboard, jika langsung membuka <http://localhost/ci-c0303030303/admin/dashboard> maka tidak bisa masuk dan di alihkan ke halaman <http://localhost/ci-c0303030303/administrator>.

Jika username dan password yang dimasukkan benar, maka akan tampil halaman berikut:



**Gambar 7.3 Tampilan Jika Berhasil Login**

Dan apabila di klik sign out maka akan kembali ke halaman login.

## **BAB VIII**

# **CRUD (CREATE, READ, UPDATE DAN DELETE)**

Capaian Pembelajaran:

1. Mahasiswa dapat Menerangkan tentang CRUD
2. Mahasiswa dapat mengintegrasikan CRUD.

Sebelumnya membahas tentang membuat modul login dimana modul ini menggunakan tabel *tbl\_pengguna* pada database untuk memeriksa apakah *username* dan *password* yang diinput pada halaman *login* sudah *match* dengan salah satu data user tersebut. Lantas bagaimana jika kita ingin menambahkan, mengedit, atau menghapus data user?

Dalam dunia pemrograman dan database, proses manipulasi data pada database ini lebih dikenal dengan istilah CRUD. CRUD dibaca *krud* *croot* merupakan singkatan dari kata:

- Create, membuat atau menambah record baru.
- Read, membaca atau menampilkan data yang sudah ada.
- Update, memperbarui data.
- Delete, menghapus data.

Dalam Codeigniter, proses atau fungsi CRUD pada sebuah tabel sebaiknya berada dalam Controller dan model yang sama. Penamaan Controller dan model pun sebaiknya mengikuti nama tabel tersebut. Misalnya jika kita mempunyai sebuah tabel yang bernama *users* maka sebaiknya kita membuat Controller yang bernama *Users.php* dan model yang bernama *Model\_users.php*. Hal ini akan sangat membantu dalam mengetahui tugas masing-masing Controller dan model kita hanya dengan melihat namanya saja, yang berarti Controller dan model tersebut menangani semua operasi pada tabel *users*.

## 8.1 Membuat Controller Pengguna

Tugas pertama kita adalah membuat Controller Pengguna.php pada folder application/controllers/admin dimana tugas utama dari Controller ini adalah meneruskan aksi yang dilakukan pada view ke *model users*.

```
1 <?php
2 class Pengguna extends CI_Controller{
3     function __construct(){
4         parent::__construct();
5         if(!isset($_SESSION['logged_in'])){
6             $url=base_url('administrator');
7             redirect($url);
8         };
9         //memanggil model
10        $this->load->model('m_pengguna');
11        //memanggil library upload file foto
12        $this->load->library('upload');
13    }
14
15
16    function index(){
17        $kode=$this->session->userdata('idadmin');
18        $x['user']=$this->m_pengguna-
>get_pengguna_login($kode);
19        $x['data']=$this->m_pengguna->get_all_pengguna();
20        $this->load->view('admin/v_pengguna',$x);
21    }
22
23    function simpan_pengguna(){
24        $config['upload_path'] = './assets/images/'; //path folder
25        $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|jpeg|bmp'; //type
yang dapat diakses bisa anda sesuaikan
26        $config['encrypt_name'] = TRUE; //nama yang terupload
nantinya secara acak
27
28        $this->upload->initialize($config);
29        if(!empty($_FILES['filefoto']['name']))
30        {
31            if ($this->upload->do_upload('filefoto'))
```

```

32      {
33          $gbr = $this->upload->data();
34          //Compress Image
35          $config['image_library']='gd2';
36
37          $config['source_image']=./assets/images/.{$gbr['file_name']};
38          $config['create_thumb']= FALSE;
39          $config['maintain_ratio']= FALSE;
40          $config['quality']= '60%';
41          $config['width']= 300;
42          $config['height']= 300;
43          $config['new_image']= ./assets/images/.{$gbr['file_name']};
44          $this->load->library('image_lib', $config);
45          $this->image_lib->resize();
46
47          $gambar=$gbr['file_name'];
48          $nama=$this->input->post('xnama');
49          $jenkel=$this->input->post('xjenkel');
50          $username=$this->input->post('xusername');
51          $password=$this->input->post('xpassword');
52          $konfirm_password=$this->input->post('xpassword2');
53          $email=$this->input->post('xemail');
54          $nohp=$this->input->post('xkontak');
55          $level=$this-
56          >input->post('xlevel');
57          if ($password <>
58              $konfirm_password) {
59                  echo $this-
60                  >session->set_flashdata('msg','error');
61
62                  redirect('admin/pengguna');
63              } else {
64                  $this->m_pengguna-
65                  >simpan_pengguna($nama,$jenkel,$username,$password,$email,$nohp,$le-
66                  vel,$gambar);
67                  echo $this->session-
68                  >set_flashdata('msg','success');

```

```

61    redirect('admin/pengguna');
62
63    }
64
65 }else{
66     echo $this->session->set_flashdata('msg','warning');
67     redirect('admin/pengguna');
68 }
69
70 }else{
71     $nama=$this->input->post('xnama');
72     $jenkel=$this->input->post('xjenkel');
73     $username=$this->input->post('xusername');
74     $password=$this->input->post('xpassword');
75     $konfirm_password=$this->input->post('xpassword2');
76     $email=$this->input->post('xemail');
77     $nohp=$this->input->post('xkontak');
78     $level=$this->input-
>post('xlevel');
79     if ($password <> $konfirm_password) {
80             echo $this->session-
>set_flashdata('msg','error');
81             redirect('admin/pengguna');
82     }else{
83         $this->m_pengguna-
>simpan_pengguna_tanpa_gambar($nama,$jenkel,$username,$password,$
email,$nohp,$level);
84         echo $this->session->set_flashdata('msg','success');
85         redirect('admin/pengguna');
86     }
87 }
88
89 }
90
91 function update_pengguna(){
92
93     $config['upload_path'] = './assets/images/'; //path folder

```

```

94      $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|jpeg|bmp'; //type
yang dapat diakses bisa anda sesuaikan
95      $config['encrypt_name'] = TRUE; //nama yang terupload
nantinya
96
97      $this->upload->initialize($config);
98      if(!empty($_FILES['filefoto']['name']))
99      {
100          if ($this->upload->do_upload('filefoto'))
101          {
102              $gbr = $this->upload->data();
//Compress Image
104              $config['image_library']='gd2';
105
$config['source_image']= './assets/images/'.$gbr['file_name'];
106              $config['create_thumb']= FALSE;
107              $config['maintain_ratio']= FALSE;
108              $config['quality']= '60%';
109              $config['width']= 300;
110              $config['height']= 300;
111              $config['new_image']=

./assets/images/'.$gbr['file_name'];
112              $this->load->library('image_lib', $config);
113              $this->image_lib->resize();
114
115              $gambar=$gbr['file_name'];
116              $kode=$this->input->post('kode');
117              $nama=$this->input->post('xnama');
                $jenkel=$this->input->post('xjenkel');
119              $username=$this->input-
>post('xusername');
120                  $password=$this->input-
>post('xpassword');
121                  $konfirm_password=$this->input-
>post('xpassword2');
122                  $email=$this->input->post('xemail');
123                  $nohp=$this->input->post('xkontak');
124                  $level=$this-
>input->post('xlevel');

```

```

125             if (empty($password) &&
empty($konfirm_password)) {
126                 $this->m_pengguna-
>update_pengguna_tanpa_pass($kode,$nama,$jenkel,$username,$passwor
d,$email,$nohp,$level,$gambar);
127             echo $this->session-
>set_flashdata('msg','info');
128             redirect('admin/pengguna');
129         }elseif ($password <>
$konfirm_password) {
130             echo $this-
>session->set_flashdata('msg','error');
131             redirect('admin/pengguna');
132         }else{
133             $this->m_pengguna-
>update_pengguna($kode,$nama,$jenkel,$username,$password,$email,$no
hp,$level,$gambar);
134             echo $this->session-
>set_flashdata('msg','info');
135             redirect('admin/pengguna');
136         }
137     }
138     }else{
139         echo $this->session->set_flashdata('msg','warning');
140         redirect('admin/pengguna');
141     }
142     }else{
143         $kode=$this->input->post('kode');
144         $nama=$this->input->post('xnama');
145         $jenkel=$this->input->post('xjenkel');
146         $username=$this->input->post('xusername');
147         $password=$this->input->post('xpassword');
148         $konfirm_password=$this->input->post('xpassword2');
149         $email=$this->input->post('xemail');
150         $nohp=$this->input->post('xkontak');
151

```

```

152                               $level=$this->input-
>post('xlevel');
153           if (empty($password) && empty($konfirm_password)) {
154               $this->m_pengguna-
>update_pengguna_tanpa_pass_dan_gambar($kode,$nama,$jenkel,$userna
me,$password,$email,$nohp,$level);
155           echo $this->session->set_flashdata('msg','info');
156           redirect('admin/pengguna');
157       }elseif ($password <>
$konfirm_password) {
158           echo $this->session-
>set_flashdata('msg','error');
159           redirect('admin/pengguna');
160       }else{
161           $this->m_pengguna-
>update_pengguna_tanpa_gambar($kode,$nama,$jenkel,$username,$pass
word,$email,$nohp,$level);
162           echo $this->session->set_flashdata('msg','warning');
163           redirect('admin/pengguna');
164       }
165   }
166 }
167
168 function hapus_pengguna(){
169     $kode=$this->input->post('kode');
170     $data=$this->m_pengguna->get_pengguna_login($kode);
171     $q=$data->row_array();
172     $p=$q['pengguna_photo'];
173     $path=base_url().'assets/images/'.$p;
174     delete_files($path);
175     $this->m_pengguna->hapus_pengguna($kode);
176     echo $this->session->set_flashdata('msg','success-hapus');
177     redirect('admin/pengguna');
178 }
179
180 function reset_password(){
181     $id=$this->uri->segment(4);
182     $get=$this->m_pengguna->getusername($id);
183     if($get->num_rows()>0){

```

```

184     $a=$get->row_array();
185     $b=$a['pengguna_username'];
186 }
187 $pass=rand(123456,999999);
188 $this->m_pengguna->resetpass($id,$pass);
189 echo $this->session->set_flashdata('msg','show-modal');
190 echo $this->session->set_flashdata('uname',$b);
191 echo $this->session->set_flashdata('upass',$pass);
192 redirect('admin/pengguna');
193 }
194
195}

```

## 8.2 Membuat Model Pengguna

Tugas pertama kita adalah membuat Model M\_pengguna.php pada folder application/models/admin dimana tugas utama dari Model ini adalah meneruskan aksi yang dilakukan pada model ke *database*.

```

1 <?php
2 class M_pengguna extends CI_Model{
3
4     function get_all_pengguna(){
5         $hsl=$this->db->query("SELECT
tbl_pengguna.*,
IF(pengguna_jenkel='L','Laki-Laki','Perempuan') AS jenkel
FROM tbl_pengguna");
6         return $hsl;
7     }
8
9     function
simpan_pengguna($nama,$jenkel,$username,$password,$email,$nohp,$lev
el,$gambar){
10         $hsl=$this->db->query("INSERT INTO tbl_pengguna
(pengguna_nama,pengguna_jenkel,pengguna_username,pengguna_passwor
d,pengguna_email,pengguna_nohp,pengguna_level,pengguna_photo)
VALUES
('$nama','$jenkel','$username',md5('$password'),'$email','$nohp','$level','$g
ambar')");
11         return $hsl;

```

```

12      }
13
14      function
simpan_pengguna_tanpa_gambar($nama,$jenkel,$username,$password,$email,$nohp,$level){
15          $hsl=$this->db->query("INSERT INTO tbl_pengguna
(pengguna_nama,pengguna_jenkel,pengguna_username,pengguna_password,pengguna_email,pengguna_nohp,pengguna_level) VALUES
('$nama','$jenkel','$username',md5('$password'),'$email','$nohp','$level')");
16          return $hsl;
17      }
18
19      //UPDATE PENGGUNA //
20      function
update_pengguna_tanpa_pass($kode,$nama,$jenkel,$username,$password,
$email,$nohp,$level,$gambar){
21          $hsl=$this->db->query("UPDATE tbl_pengguna set
pengguna_nama='$nama',pengguna_jenkel='$jenkel',pengguna_username='
$username',pengguna_email='$email',pengguna_nohp='$nohp',pengguna_lev
el='$level',pengguna_photo='$gambar' where pengguna_id='$kode'");
22          return $hsl;
23      }
24      function
update_pengguna($kode,$nama,$jenkel,$username,$password,$email,$nohp,$level,$gambar){
25          $hsl=$this->db->query("UPDATE tbl_pengguna set
pengguna_nama='$nama',pengguna_jenkel='$jenkel',pengguna_username='
$username',pengguna_password=md5('$password'),pengguna_email='$ema
il',pengguna_nohp='$nohp',pengguna_level='$level',pengguna_photo='$ga
mbar' where pengguna_id='$kode'");
26          return $hsl;
27      }
28
29      function
update_pengguna_tanpa_pass_dan_gambar($kode,$nama,$jenkel,$username,$password,$email,$nohp,$level){
30          $hsl=$this->db->query("UPDATE tbl_pengguna set
pengguna_nama='$nama',pengguna_jenkel='$jenkel',pengguna_username='

```

```

$username',pengguna_email='$email',pengguna_nohp='$nohp',pengguna_leve
l=$level' where pengguna_id='$kode'");
31         return $hsl;
32     }
33     function
update_pengguna_tanpa_gambar($kode,$nama,$jenkel,$username,$passwo
rd,$email,$nohp,$level){
34         $hsl=$this->db->query("UPDATE tbl_pengguna set
pengguna_nama='$nama',pengguna_jenkel='$jenkel',pengguna_username='
$username',pengguna_password=md5('$password'),pengguna_email='$ema
il',pengguna_nohp='$nohp',pengguna_level='$level' where
pengguna_id='$kode'");
35         return $hsl;
36     }
37 //END UPDATE PENGGUNA//
38
39     function hapus_pengguna($kode){
40         $hsl=$this->db->query("DELETE FROM tbl_pengguna
where pengguna_id='$kode'");
41         return $hsl;
42     }
43     function getusername($id){
44         $hsl=$this->db->query("SELECT * FROM tbl_pengguna
where pengguna_id='$id'");
45         return $hsl;
46     }
47     function resetpass($id,$pass){
48         $hsl=$this->db->query("UPDATE tbl_pengguna set
pengguna_password=md5('$pass') where pengguna_id='$id'");
49         return $hsl;
50     }
51
52     function get_pengguna_login($kode){
53         $hsl=$this->db->query("SELECT * FROM tbl_pengguna
where pengguna_id='$kode'");
54         return $hsl;
55     }
56
57

```

### 8.3 Membuat View Pengguna

Tugas kita adalah membuat view v\_pengguna.php pada folder application/views/admin dimana tugas utama dari view ini adalah menampilkan data aksi yang dilakukan pada model ke layar.

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <title>Poliban | Pengguna</title>
7   <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
8   <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-
scale=1, user-scalable=no" name="viewport">
9   <link rel="shorcut icon" type="text/css" href="<?php echo
base_url().'assets/images/favicon.png'?>">
10  <!-- Bootstrap 3.3.6 -->
11  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/Bootstrap/css/Bootstrap.min.css'?>">
12  <!-- Font Awesome -->
13  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base_url().'assets/font-
awesome/css/font-awesome.min.css'?>">
14  <!-- DataTables -->
15  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/datatables/dataTables.bootstrap.css'?>">
16  <!-- Theme style -->
17  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/dist/css/AdminLTE.min.css'?>">
18  <!-- AdminLTE Skins. Choose a skin from the css/skins
19    folder instead of downloading all of them to reduce the load. -->
20  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/dist/css/skins/_all-skins.min.css'?>">
21  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/toast/jquery.toast.min.css'?>">
22
23 </head>
24 <body class="hold-transition skin-blue sidebar-mini">
```

```

25 <div class="wrapper">
26
27 <?php
28 $this->load->view('admin/v_header');
29 ?>
30 <!-- Left side column. contains the logo and sidebar -->
31 <aside class="main-sidebar">
32 <!-- sidebar: style can be found in sidebar.less -->
33 <section class="sidebar">
34
35 <!-- /.search form -->
36 <!-- sidebar menu: : style can be found in sidebar.less -->
37 <ul class="sidebar-menu">
38   <li class="header">Menu Utama</li>
39   <li>
40     <a href=<?php echo base_url().'admin/dashboard'?>>
41       <i class="fa fa-home"></i> <span>Dashboard</span>
42       <span class="pull-right-container">
43         <small class="label pull-right"></small>
44       </span>
45     </a>
46   </li>
47   <li class="treeview">
48     <a href="#">
49       <i class="fa fa-newspaper-o"></i>
50       <span>Post</span>
51       <span class="pull-right-container">
52         <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
53       </span>
54     </a>
55     <ul class="treeview-menu">
56       <li><a href=<?php echo
base_url().'admin/tulisan/add_tulisan'?>><i class="fa fa-thumb-tack"></i>
Add New</a></li>
57       <li><a href=<?php echo base_url().'admin/tulisan'?>><i
class="fa fa-list"></i> Post Lists</a></li>
58       <li><a href=<?php echo base_url().'admin/kategori'?>><i
class="fa fa-wrench"></i> Kategori</a></li>
59     </ul>

```

```

60      </li>
61      <li class="active">
62          <a href="<?php echo base_url().'admin/pengguna'?>">
63              <i class="fa fa-users"></i> <span>Pengguna</span>
64              <span class="pull-right-container">
65                  <small class="label pull-right"></small>
66              </span>
67          </a>
68      </li>
69      <li>
70          <a href="<?php echo base_url().'administrator/logout'?>">
71              <i class="fa fa-sign-out"></i> <span>Sign Out</span>
72              <span class="pull-right-container">
73                  <small class="label pull-right"></small>
74              </span>
75          </a>
76      </li>
77
78  </ul>
79  </section>
80  <!-- ./sidebar -->
81 </aside>
82
83 <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
84 <div class="content-wrapper">
85     <!-- Content Header (Page header) -->
86     <section class="content-header">
87         <h1>
88             Data Pengguna
89             <small></small>
90         </h1>
91         <ol class="breadcrumb">
92             <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
93             <li><a href="#">Pengguna</a></li>
94             <li class="active">Data Pengguna</li>
95         </ol>
96     </section>
97
98 <!-- Main content -->

```

```

99   <section class="content">
100     <div class="row">
101       <div class="col-xs-12">
102         <div class="box">
103
104           <div class="box">
105             <div class="box-header">
106               <a class="btn btn-success btn-flat" data-toggle="modal" data-
target="#myModal"><span class="fa fa-user-plus"></span> Add
Pengguna</a>
107           </div>
108           <!-- /.box-header -->
109           <div class="box-body">
110             <table id="example1" class="table table-striped" style="font-
size:13px;">
111               <thead>
112                 <tr>
113                   <th>Photo</th>
114                   <th>Nama</th>
115                   <th>Email</th>
116                   <th>Jenis Kelamin</th>
117                   <th>Password</th>
118                   <th>Kontak</th>
119                   <th>Level</th>
120                   <th style="text-align:center;">Aksi</th>
121                 </tr>
122               </thead>
123               <tbody>
124               <?php foreach ($data->result_array() as $i) :
125                 $pengguna_id=$i['pengguna_id'];
126                 $pengguna_nama=$i['pengguna_nama'];
127                 $pengguna_jenkel=$i['pengguna_jenkel'];
128                 $pengguna_email=$i['pengguna_email'];
129                 $pengguna_username=$i['pengguna_username'];
130                 $pengguna_password=$i['pengguna_password'];
131                 $pengguna_nohp=$i['pengguna_nohp'];
132                 $pengguna_level=$i['pengguna_level'];
133                 $pengguna_photo=$i['pengguna_photo'];
134               ?>

```

```

135      <tr>
136          <td></td>
137          <td><?php echo $pengguna_nama;?></td>
138          <td><?php echo $pengguna_email;?></td>
139          <?php if($pengguna_jenkel=='L'):>
140              <td>Laki-Laki</td>
141          <?php else:>
142              <td>Perempuan</td>
143          <?php endif:>
144          <td><?php echo $pengguna_password;?></td>
145          <td><?php echo $pengguna_nohp;?></td>
146          <?php if($pengguna_level=='1'):>
147              <td>Administrator</td>
148          <?php else:>
149              <td>Author</td>
150          <?php endif:>
151          <td style="text-align:right;">
152              <a class="btn" data-toggle="modal" data-
target="#ModalEdit<?php echo $pengguna_id;?>"><span class="fa fa-
pencil"></span></a>
153              <a class="btn" href="<?php echo
base_url().'admin/pengguna/reset_password/'.$pengguna_id;?>"><span
class="fa fa-refresh"></span></a>
154              <a class="btn" data-toggle="modal" data-
target="#ModalHapus<?php echo $pengguna_id;?>"><span class="fa fa-
trash"></span></a>
155          </td>
156      </tr>
157  <?php endforeach;?>
158      </tbody>
159  </table>
160  </div>
161  <!-- /.box-body -->
162  </div>
163  <!-- /.box -->
164  </div>
165  <!-- /.col -->
166  </div>

```

```

167    <!-- /.row -->
168  </section>
169  <!-- /.content -->
170 </div>
171 <!-- /.content-wrapper -->
172 <footer class="main-footer">
173   <div class="pull-right hidden-xs">
174     <b>Version</b> 1.0
175   </div>
176   <strong>Copyright &copy; 2018 <a
177 href="http://poliban.ac.id">Politeknik Negeri Banjarmasin</a></strong>
All rights reserved.
178
179
180 <div class="control-sidebar-bg"></div>
181</div>
182<!-- ./wrapper -->
183
184<!--Modal Add Pengguna-->
185   <div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1"
role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel">
186     <div class="modal-dialog" role="document">
187       <div class="modal-content">
188         <div class="modal-header">
189           <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true"><span
class="fa fa-close"></span></span></button>
190         <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Add
Pengguna</h4>
191       </div>
192       <form class="form-horizontal" action="<?php echo
base_url().'admin/pengguna/simpan_pengguna'?>" method="post"
enctype="multipart/form-data">
193         <div class="modal-body">
194
195           <div class="form-group">
196             <label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label">Nama</label>

```

```

197      <div class="col-sm-7">
198          <input type="text" name="xnama"
199          class="form-control" id="inputUserName" placeholder="Nama Lengkap"
200          required>
201      </div>
202      <div class="form-group">
203          <label for="inputEmail3" class="col-sm-4
control-label">Email</label>
204          <div class="col-sm-7">
205              <input type="email" name="xemail"
206              class="form-control" id="inputEmail3" placeholder="Email" required>
207          </div>
208          <div class="form-group">
209              <label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label">Jenis Kelamin</label>
210              <div class="radio radio-info radio-inline">
211                  <input type="radio" id="inlineRadio1"
212                  value="L" name="xjenkel" checked>
213                  <label for="inlineRadio1"> Laki-Laki
214              </div>
215              <div class="radio radio-info radio-inline">
216                  <input type="radio" id="inlineRadio1"
217                  value="P" name="xjenkel">
218                  <label for="inlineRadio2"> Perempuan
219              </div>
220              <div class="form-group">
221                  <label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label">Username</label>
222                  <div class="col-sm-7">
223                      <input type="text" name="xusername"
224                      class="form-control" id="inputUserName" placeholder="Username"
225                      required>

```

```
224          </div>
225      </div>
226      <div class="form-group">
227          <label for="inputPassword3" class="col-sm-4
control-label">Password</label>
228          <div class="col-sm-7">
229              <input type="password" name="xpassword"
class="form-control" id="inputPassword3" placeholder="Password"
required>
230          </div>
231      </div>
232      <div class="form-group">
233          <label for="inputPassword4" class="col-sm-4
control-label">Ulangi Password</label>
234          <div class="col-sm-7">
235              <input type="password"
name="xpassword2" class="form-control" id="inputPassword4"
placeholder="Ulangi Password" required>
236          </div>
237      </div>
238      <div class="form-group">
239          <label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label">Kontak Person</label>
240          <div class="col-sm-7">
241              <input type="text" name="xkontak"
class="form-control" id="inputUserName" placeholder="Kontak Person"
required>
242          </div>
243      </div>
244      <div class="form-group">
245          <label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label">Level</label>
246          <div class="col-sm-7">
247              <select class="form-control" name="xlevel"
required>
248                  <option
value="1">Administrator</option>
249                  <option value="2">Author</option>
250          </select>
```

```

251             </div>
252         </div>
253     <div class="form-group">
254         <label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label">Photo</label>
255         <div class="col-sm-7">
256             <input type="file" name="filefoto"
required/>
257         </div>
258     </div>
259     </div>
260     <div class="modal-footer">
261         <button type="button" class="btn btn-default btn-flat"
data-dismiss="modal">Close</button>
262         <button type="submit" class="btn btn-primary btn-flat"
id="simpan">Simpan</button>
263     </div>
264     </form>
265   </div>
266 </div>
267 </div>
268
269
270 <?php foreach ($data->result_array() as $i) :
271     $pengguna_id=$i['pengguna_id'];
272     $pengguna_nama=$i['pengguna_nama'];
273     $pengguna_jenkel=$i['pengguna_jenkel'];
274     $pengguna_email=$i['pengguna_email'];
275     $pengguna_username=$i['pengguna_username'];
276     $pengguna_password=$i['pengguna_password'];
277     $pengguna_nohp=$i['pengguna_nohp'];
278     $pengguna_level=$i['pengguna_level'];
279     $pengguna_photo=$i['pengguna_photo'];
280 ?>
281 <!--Modal Edit Pengguna-->
282     <div class="modal fade" id="ModalEdit<?php echo
$pengguna_id;?>" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="myModalLabel">
283         <div class="modal-dialog" role="document">

```

```

284      <div class="modal-content">
285          <div class="modal-header">
286              <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true"><span
class="fa fa-close"></span></span></button>
287          <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Edit
Pengguna</h4>
288      </div>
289      <form class="form-horizontal" action="php echo
base_url().'admin/pengguna/update_pengguna'?" method="post"
enctype="multipart/form-data">
290          <div class="modal-body">
291
292              <div class="form-group">
293                  <label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label">Nama</label>
294                  <div class="col-sm-7">
295                      <input type="hidden" name="kode" value="php echo
$pengguna_id;?&gt;"&gt;
296                      &lt;input type="text" name="xnama"
class="form-control" id="inputUserName" value="<?php echo
$pengguna_nama;?&gt;" placeholder="Nama Lengkap" required&gt;
297                  &lt;/div&gt;
298              &lt;/div&gt;
299              &lt;div class="form-group"&gt;
300                  &lt;label for="inputEmail3" class="col-sm-4
control-label"&gt;Email&lt;/label&gt;
301                  &lt;div class="col-sm-7"&gt;
302                      &lt;input type="email" name="xemail"
class="form-control" value="<?php echo $pengguna_email;?&gt;" id="inputEmail3"
placeholder="Email" required&gt;
303                  &lt;/div&gt;
304              &lt;/div&gt;
305              &lt;div class="form-group"&gt;
306                  &lt;label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label"&gt;Jenis Kelamin&lt;/label&gt;
307                  &lt;div class="col-sm-7"&gt;
308                      &lt;?php if($pengguna_jenkel=='L'):?&gt;
309                      &lt;div class="radio radio-info radio-inline"&gt;</pre

```

```

310                               <input type="radio" id="inlineRadio1"
value="L" name="xjenkel" checked>
311                               <label for="inlineRadio1"> Laki-Laki
</label>
312
313
314
value="P" name="xjenkel">
315                               <label for="inlineRadio2"> Perempuan
</label>
316                               </div>
317             <?php else:>
318             <div class="radio radio-info radio-inline">
319             <input type="radio" id="inlineRadio1"
320             value="L" name="xjenkel">
321             <label for="inlineRadio1"> Laki-Laki
</label>
322
323
324             <div class="radio radio-info radio-inline">
325             <input type="radio" id="inlineRadio1"
value="P" name="xjenkel" checked>
326             <label for="inlineRadio2"> Perempuan
</label>
327             </div>
328             <?php endif;?>
329             </div>
330             <div class="form-group">
331             <label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label">Username</label>
332             <div class="col-sm-7">
333             <input type="text" name="xusername"
class="form-control" value=<?php echo $pengguna_username;?>
id="inputUserName" placeholder="Username" required>
334             </div>
335             </div>
336             <div class="form-group">
337             <label for="inputPassword3" class="col-sm-4
control-label">Password</label>

```

```

337          <div class="col-sm-7">
338              <input type="password" name="xpassword"
339      class="form-control" id="inputPassword3" placeholder="Password">
340          </div>
341      <div class="form-group">
342          <label for="inputPassword4" class="col-sm-4
control-label">Ulangi Password</label>
343          <div class="col-sm-7">
344              <input type="password"
name="xpassword2" class="form-control" id="inputPassword4"
placeholder="Ulangi Password">
345          </div>
346      </div>
347      <div class="form-group">
348          <label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label">Kontak Person</label>
349          <div class="col-sm-7">
350              <input type="text" name="xkontak"
class="form-control" value=<?php echo $pengguna_nohp;?>
id="inputUserName" placeholder="Kontak Person" required>
351          </div>
352      </div>
353      <div class="form-group">
354          <label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label">Level</label>
355          <div class="col-sm-7">
356              <select class="form-control" name="xlevel"
required>
357                  <?php if($pengguna_level=='1');?>
358                      <option value="1"
selected>Administrator</option>
359                      <option value="2">Author</option>
360                  <?php else:>
361                      <option value="1">Administrator</option>
362                      <option value="2"
selected>Author</option>
363                  <?php endif;?>
364          </select>

```

```

365          </div>
366      </div>
367      <div class="form-group">
368          <label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label">Photo</label>
369          <div class="col-sm-7">
370              <input type="file" name="filefoto"/>
371          </div>
372      </div>
373  </div>
374  <div class="modal-footer">
375      <button type="button" class="btn btn-default btn-flat"
data-dismiss="modal">Close</button>
376      <button type="submit" class="btn btn-primary btn-flat"
id="simpan">Update</button>
377      </div>
378  </form>
379  </div>
380  </div>
381 </div>
382 <?php endforeach;?>
383
384 <?php foreach ($data->result_array() as $i) :
385     $pengguna_id=$i['pengguna_id'];
386     $pengguna_nama=$i['pengguna_nama'];
387     $pengguna_jenkel=$i['pengguna_jenkel'];
388     $pengguna_email=$i['pengguna_email'];
389     $pengguna_username=$i['pengguna_username'];
390     $pengguna_password=$i['pengguna_password'];
391     $pengguna_nohp=$i['pengguna_nohp'];
392     $pengguna_level=$i['pengguna_level'];
393     $pengguna_photo=$i['pengguna_photo'];
394 ?>
395 <!--Modal Hapus Pengguna-->
396  <div class="modal fade" id="ModalHapus<?php echo
$pengguna_id;?>" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="myModalLabel">
397      <div class="modal-dialog" role="document">
398          <div class="modal-content">

```

```

399      <div class="modal-header">
400          <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true"><span
class="fa fa-close"></span></span></button>
401          <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Hapus
Pengguna</h4>
402      </div>
403      <form class="form-horizontal" action="php echo
base_url().'admin/pengguna/hapus_pengguna'?" method="post"
enctype="multipart/form-data">
404          <div class="modal-body">
405              <input type="hidden" name="kode" value="php echo
$pengguna_id;?"/&gt;
406              &lt;p&gt;Apakah Anda yakin mau menghapus Pengguna
&lt;b&gt;&lt;?php echo $pengguna_nama;?&gt;&lt;/b&gt; ?&lt;/p&gt;
407
408          &lt;/div&gt;
409          &lt;div class="modal-footer"&gt;
410              &lt;button type="button" class="btn btn-default btn-flat"
data-dismiss="modal"&gt;Close&lt;/button&gt;
411              &lt;button type="submit" class="btn btn-primary btn-flat"
id="simpan"&gt;Hapus&lt;/button&gt;
412          &lt;/div&gt;
413      &lt;/form&gt;
414  &lt;/div&gt;
415  &lt;/div&gt;
416  &lt;/div&gt;
417 &lt;?php endforeach;?&gt;
418
419 &lt;!--Modal Reset Password--&gt;
420  &lt;div class="modal fade" id="ModalResetPassword" tabindex="-1"
role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel"&gt;
421      &lt;div class="modal-dialog" role="document"&gt;
422          &lt;div class="modal-content"&gt;
423              &lt;div class="modal-header"&gt;
424                  &lt;button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close"&gt;&lt;span aria-hidden="true"&gt;&lt;span
class="fa fa-close"&gt;&lt;/span&gt;&lt;/span&gt;&lt;/button&gt;
</pre

```

```

425          <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Reset
Password</h4>
426          </div>
427
428          <div class="modal-body">
429
430          <table>
431          <tr>
432              <th style="width:120px;">Username</th>
433              <th>:</th>
434              <th><?php echo $this->session-
>flashdata('uname');?></th>
435          </tr>
436          <tr>
437              <th style="width:120px;">Password Baru</th>
438              <th>:</th>
439              <th><?php echo $this->session-
>flashdata('upass');?></th>
440          </tr>
441          </table>
442
443          </div>
444          <div class="modal-footer">
445              <button type="button" class="btn btn-default" data-
dismiss="modal">Close</button>
446          </div>
447
448          </div>
449      </div>
450  </div>
451
452
453<!-- jQuery 2.2.3 -->
454<script src="<?php echo base_url().'assets/plugins/jQuery/jquery-
2.2.3.min.js'?>"></script>
455<!-- Bootstrap 3.3.6 -->
456<script src="<?php echo
base_url().'assets/Bootstrap/js/Bootstrap.min.js'?>"></script>
457<!-- DataTables -->

```

```

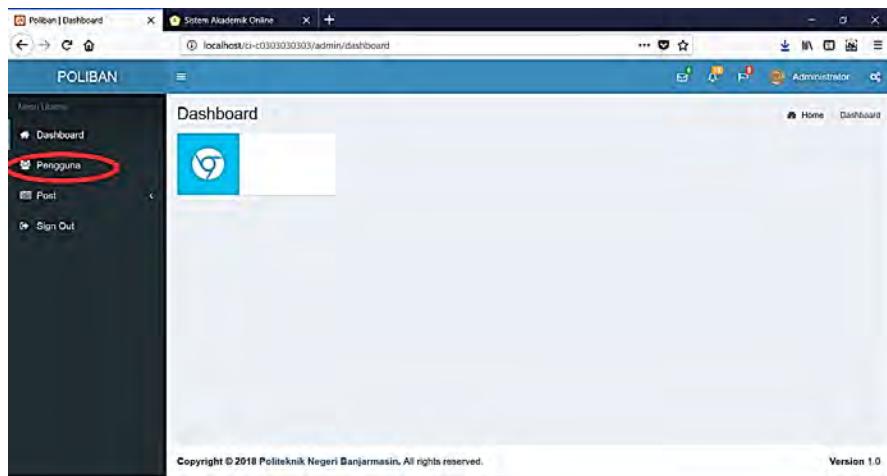
458<script src="php echo
base_url().'assets/plugins/datatables/jquery.dataTables.min.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
459&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/datatables/dataTables.bootstrap.min.js'?:&gt;"&gt;&lt;/scri
pt&gt;
460&lt;!-- SlimScroll --&gt;
461&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/slimScroll/jquery.slimscroll.min.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
462&lt;!-- FastClick --&gt;
463&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/fastclick/fastclick.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
464&lt;!-- AdminLTE App --&gt;
465&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/dist/js/app.min.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
466&lt;!-- AdminLTE for demo purposes --&gt;
467&lt;script src="<?php echo base_url().'assets/dist/js/demo.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
468&lt;script type="text/javascript" src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/toast/jquery.toast.min.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
469&lt;!-- page script --&gt;
470&lt;script&gt;
471 $(function () {
472   $("#example1").DataTable();
473   $("#example2").DataTable({
474     "paging": true,
475     "lengthChange": false,
476     "searching": false,
477     "ordering": true,
478     "info": true,
479     "autoWidth": false
480   });
481 });
482&lt;/script&gt;
483&lt;?php if($this-&gt;session-&gt;flashdata('msg')=='error'):?:&gt;
484   &lt;script type="text/javascript"&gt;
485     $.toast({
486       heading: 'Error',
487       text: "Password dan Ulangi Password yang Anda masukan
tidak sama.",
488       showHideTransition: 'slide',
</pre

```

```
489         icon: 'error',
490         hideAfter: false,
491         position: 'bottom-right',
492         bgColor: '#FF4859'
493     });
494 </script>
495 <?php elseif($this->session->flashdata('msg')=='warning'):?>
496 <script type="text/javascript">
497     $.toast({
498         heading: 'Warning',
499         text: "Gambar yang Anda masukan terlalu besar.",
500         showHideTransition: 'slide',
501         icon: 'warning',
502         hideAfter: false,
503         position: 'bottom-right',
504         bgColor: '#FFC017'
505     });
506 </script>
507 <?php elseif($this->session->flashdata('msg')=='success'):?>
508 <script type="text/javascript">
509     $.toast({
510         heading: 'Success',
511         text: "Pengguna Berhasil disimpan ke database.",
512         showHideTransition: 'slide',
513         icon: 'success',
514         hideAfter: false,
515         position: 'bottom-right',
516         bgColor: '#7EC857'
517     });
518 </script>
519 <?php elseif($this->session->flashdata('msg')=='info'):?>
520 <script type="text/javascript">
521     $.toast({
522         heading: 'Info',
523         text: "Pengguna berhasil di update",
524         showHideTransition: 'slide',
525         icon: 'info',
526         hideAfter: false,
527         position: 'bottom-right',
```

```
528         bgColor: '#00C9E6'
529     });
530     </script>
531 <?php elseif($this->session->flashdata('msg')=='success-hapus'):?>
532     <script type="text/javascript">
533         $.toast({
534             heading: 'Success',
535             text: "Pengguna Berhasil dihapus.",
536             showHideTransition: 'slide',
537             icon: 'success',
538             hideAfter: false,
539             position: 'bottom-right',
540             bgColor: '#7EC857'
541         });
542     </script>
543 <?php elseif($this->session->flashdata('msg')=='show-modal'):?>
544     <script type="text/javascript">
545         $('#ModalResetPassword').modal('show');
546     </script>
547 <?php else:>
548
549 <?php endif;?>
550</body>
551</html>
552
```

Jika berhasil akan tampil sebagai berikut:



**Gambar 8. 1 Membuat Menu Pengguna**

A screenshot of the "Data Pengguna" page within the POLIBAN Admin Dashboard. The page title is "Data Pengguna" and it includes a green "Add Pengguna" button. A search bar and a "Show" dropdown are also present. The main content is a table with columns: Photo, Name, Email, Jenis Kelamin, Password, Kontak, Level, and Aksi. Two entries are listed: "Administrator" (poliban@polibn.ac.id) and "arifin" (arifin@polibn.ac.id). At the bottom, it says "Showing 1 to 2 of 2 entries" and has "Previous" and "Next" buttons. The footer includes "Copyright © 2018 Politeknik Negeri Banjarmasin. All rights reserved." and "Version 1.0".

**Gambar 8. 2 Tampilan Isi Menu Pengguna**

Data Pengguna								
<a href="#">Add Pengguna</a>								
Photo	Nama	Email	Jenis Kelamin	Password	Kontak	Level	Aksi	
	Administrator	poliban@poliban.ac.id	Laki-Laki	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3	081277159401	Administrator		
	arifin	arifin@poliban.ac.id	Laki-Laki	89a46a3f7d7fe20f88b3dbfd7943c89	0932234	Author		

Showing 1 to 2 of 2 entries

Copyright © 2018 Politeknik Negeri Banjarmasin. All rights reserved.

Version 1.0

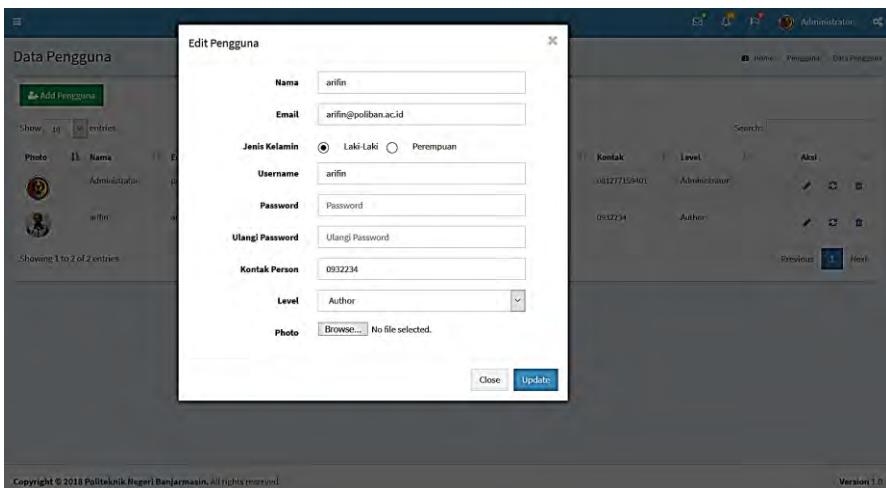
**Gambar 8. 3 Membuat Akses Tambah Pengguna**

The screenshot shows a modal dialog titled "Add Pengguna" overlaid on a main page. The main page displays a table of existing user data. The modal contains the following fields:

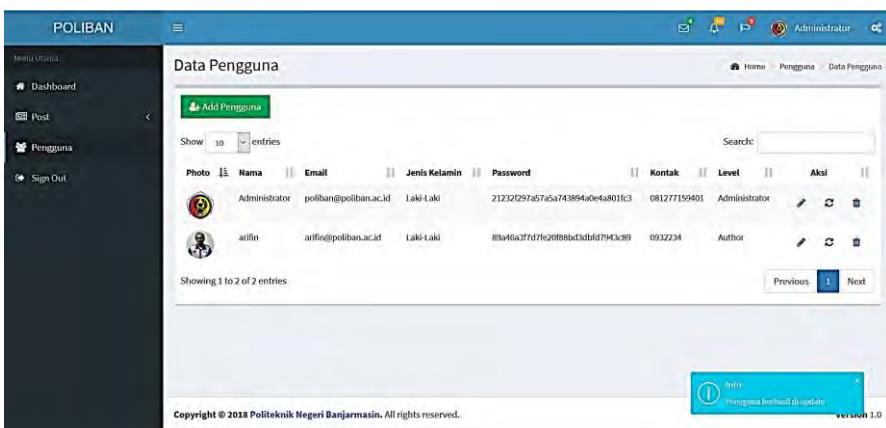
- Name:
- Email:
- Jenis Kelamin:  Laki-Laki  Perempuan
- Username:
- Password:
- Ulangi Password:
- Kontak Person:
- Level:
- Photo:  No file selected.

At the bottom of the modal are "Close" and "Simpan" buttons.

**Gambar 8. 4 Membuat Modal Tambah Data Pengguna**



Gambar 8. 5 Membuat Modal Edit Data Pengguna



Gambar 8. 6 Tambah Data Pengguna Berhasil

## **BAB IX**

# **MEMBUAT INPUT BERITA DAN MENGINTEGRASI CKEDITOR DAN KCFINDER PADA FRAMEWORK CODEIGNITER 3**

Capaian Pembelajaran:

1. Mahasiswa dapat mengintegrasikan CKEditor.
2. Mahasiswa dapat membuat menu input berita.

CKEditor adalah teks editor yang digunakan di lingkungan web. CKEditor adalah sebuah WYSIWYG editor, yang berarti teks yang diedit akan sama dengan yang akan tampil. Memakai CKEditor sebagai teks editor mirip seperti kita menggunakan Microsoft Word atau OpenOffice, dengan CKEditor memungkinkan user untuk menentukan format, ukuran dan jenis huruf, menambahkan hyperlink dan tabel, dan juga bisa mengupload file, gambar, animasi flash, video, dll. KCFinder adalah salah satu plugin populer untuk *web file management* yang biasa diintegrasikan dengan editor Tinymce, CKEditor dan masih banyak lagi yang biasa digunakan oleh para web master.

Membuat 4 tabel di database yang saling berelasi:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Server:** 127.0.0.1
- Basis data:** db\_c0303030303
- Tabel:** tbl\_tulisan

The table structure is as follows:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	tulisan_id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	tulisan_judul	varchar(200)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
3	tulisan_isi	text	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
4	tulisan_tanggal	timestamp			Ya	CURRENT_TIMESTAMP		
5	tulisan_kategori_id	int(11)			Ya	NULL		
6	tulisan_kategori_nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
7	tulisan_views	int(11)			Ya	0		
8	tulisan_gambar	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
9	tulisan_pengguna_id	int(11)			Ya	NULL		
10	tulisan_author	varchar(40)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
11	tulisan_img_slider	int(2)			Tidak	0		
12	tulisan_slug	varchar(250)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
13	tulisan_rating	int(11)			Ya	0		

Gambar 9.1 Membuat Tabel tbl\_tulisan

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Server:** 127.0.0.1
- Basis data:** db\_c0303030303
- Tabel:** tbl\_kategori

The table structure is as follows:

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	kategori_id	int(11)			Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT
2	kategori_nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Ya	NULL		
3	kategori_tanggal	timestamp			Ya	CURRENT_TIMESTAMP		

Gambar 9.2 Membuat Tabel tbl\_kategori

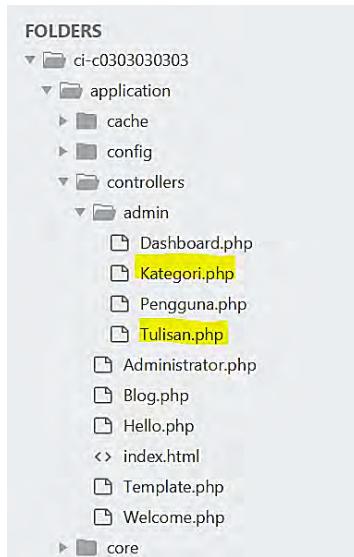
#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	inbox_id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT
2	inbox_nama	varchar(40)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL			
3	inbox_email	varchar(60)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL			
4	inbox_kontak	varchar(20)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL			
5	inbox_pesan	text	latin1_swedish_ci	Ya	NULL			
6	inbox_tanggal	timestamp		Ya	CURRENT_TIMESTAMP			
7	inbox_status	int(11)		Ya	1		1=Belum dilihat, 0=Telah dilihat	

Gambar 9. 3 Membuat Tabel **tbl\_inbox**

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Kosong	Bawaan	Komentar	Ekstra
1	komentar_id	int(11)		Tidak	Tidak ada			AUTO_INCREMENT
2	komentar_nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL			
3	komentar_email	varchar(50)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL			
4	komentar_web	varchar(100)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL			
5	komentar_isi	varchar(120)	latin1_swedish_ci	Ya	NULL			
6	komentar_tanggal	timestamp		Ya	CURRENT_TIMESTAMP			
7	komentar_status	int(2)		Ya	0			
8	komentar_tulisan_id	int(11)		Ya	NULL			
9	komentar_parent	int(11)		Ya	0			

Gambar 9. 4 Membuat Tabel **tbl\_komentar**

Membuat Menu Back End Post. Buat lah Controller di folder admin beri nama:



**Gambar 9. 5 Membuat Controller Kategori dan Tulisan**

buatlah file Kategori.php seperti dibawah ini

```
1 <?php
2 class Kategori extends CI_Controller{
3     function __construct(){
4         parent::__construct();
5         if(!isset($_SESSION['logged_in'])){
6             $url=base_url('administrator');
7             redirect($url);
8         }
9         $this->load->model('m_kategori');
10        $this->load->library('upload');
11    }
12
13
14    function index(){
15        $x['data']=$this->m_kategori->get_all_kategori();
16        $this->load->view('admin/v_kategori',$x);
17    }
}
```

```

18
19     function simpan_kategori(){
20         $kategori=strip_tags($this->input->post('xkategori'));
21         $this->m_kategori->simpan_kategori($kategori);
22         echo $this->session->set_flashdata('msg','success');
23         redirect('admin/kategori');
24     }
25
26     function update_kategori(){
27         $kode=strip_tags($this->input->post('kode'));
28         $kategori=strip_tags($this->input->post('xkategori'));
29         $this->m_kategori->update_kategori($kode,$kategori);
30         echo $this->session->set_flashdata('msg','info');
31         redirect('admin/kategori');
32     }
33     function hapus_kategori(){
34         $kode=strip_tags($this->input->post('kode'));
35         $this->m_kategori->hapus_kategori($kode);
36         echo $this->session->set_flashdata('msg','success-hapus');
37         redirect('admin/kategori');
38     }
39
40}

```

buatlah file Tulisan.php seperti dibawah ini

```

1 <?php
2 class Tulisan extends CI_Controller{
3     function __construct(){
4         parent::__construct();
5         if(!isset($_SESSION['logged_in'])){
6             $url=base_url('administrator');
7             redirect($url);
8         };
9         $this->load->model('m_kategori');
10        $this->load->model('m_tulisan');
11        $this->load->model('m_pengguna');
12        $this->load->library('upload');
13    }

```

```

14
15     function index(){
16         $x['data']=$this->m_tulisan->get_all_tulisan();
17         $this->load->view('admin/v_tulisan',$x);
18     }
19     function add_tulisan(){
20         $x['kat']=$this->m_kategori->get_all_kategori();
21         $this->load->view('admin/v_add_tulisan',$x);
22     }
23     function get_edit(){
24         $kode=$this->uri->segment(4);
25         $x['data']=$this->m_tulisan->get_tulisan_by_kode($kode);
26         $x['kat']=$this->m_kategori->get_all_kategori();
27         $this->load->view('admin/v_edit_tulisan',$x);
28     }
29     function simpan_tulisan(){
30         $config['upload_path'] = './assets/images/';
//path folder
31         $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|jpeg|bmp'; //type
yang dapat diakses bisa anda sesuaikan
32         $config['encrypt_name'] = TRUE; //nama yang terupload
nantinya
33
34         $this->upload->initialize($config);
35         if(!empty($_FILES['filefoto']['name']))
36         {
37             if ($this->upload->do_upload('filefoto'))
38             {
39                 $gbr = $this->upload->data();
//Compress Image
41                 $config['image_library']='gd2';
42
43                 $config['source_image']= './assets/images/'.$gbr['file_name'];
44                 $config['create_thumb']= FALSE;
45                 $config['maintain_ratio']= FALSE;
46                 $config['quality']= '60%';
47                 $config['width']= 840;
48                 $config['height']= 450;

```

```

48          $config['new_image']=  

49          './assets/images/'. $gbr['file_name'];  

50          $this->load->library('image_lib', $config);  

51          $this->image_lib->resize();  

52          $gambar=$gbr['file_name'];  

53  

54          $judul=strip_tags($this->input->post('xjudul'));  

55          $filter=str_replace("?", "", $judul);  

56          $filter2=str_replace("$", "", $filter);  

57          $pra_slug=$filter2.'.html';  

58          $slug=strtolower(str_replace(" ", "-", $pra_slug));  

59          $isi=$this->input->post('xisi');  

60          $kategori_id=strip_tags($this->input->post('xkategori'));  

61          $data=$this->m_kategori->get_kategori_byid($kategori_id);  

62          $q=$data->row_array();  

63          $kategori_nama=$q['kategori_nama'];  

64          $kode=$this->session->userdata('idadmin');  

65          $user=$this->m_pengguna->get_pengguna_login($kode);  

66          $p=$user->row_array();  

67          $user_id=$p['pengguna_id'];  

68          $user_nama=$p['pengguna_nama'];  

69          $this->m_tulisan->simpan_tulisan($judul,$isi,$kategori_id,$kategori_nama,$user_id,$user_n  

ama,$gambar,$slug);

```

```

69                                         echo $this-
>session->set_flashdata('msg','success');
70
71             redirect('admin/tulisan');
72         }else{
73             echo $this->session->set_flashdata('msg','warning');
74             redirect('admin/tulisan');
75         }
76     }else{
77         redirect('admin/tulisan');
78     }
79
80 }
81
82 function update_tulisan(){
83
84     $config['upload_path'] = './assets/images/'; //path folder
85     $config['allowed_types'] = 'gif|jpg|png|jpeg|bmp'; //type
yang dapat diakses bisa anda sesuaikan
86     $config['encrypt_name'] = TRUE; //nama yang terupload
nantinya
87
88     $this->upload->initialize($config);
89     if(!empty($_FILES['filefoto'][name]))
90     {
91         if ($this->upload->do_upload('filefoto'))
92         {
93             $gbr = $this->upload->data();
//Compress Image
95             $config['image_library']='gd2';
96
97             $config['source_image']=./assets/images/.{$gbr['file_name']};
98             $config['create_thumb']= FALSE;
99             $config['maintain_ratio']= FALSE;
100            $config['quality']= '60%';
101            $config['width']= 840;
102            $config['height']= 450;

```

```

102          $config['new_image']=  

103          './assets/images/'.$gbr['file_name'];  

104          $this->load->library('image_lib', $config);  

105          $this->image_lib->resize();  

106          $gambar=$gbr['file_name'];  

107          $tulisan_id=$this->input->post('kode');  

108          $judul=strip_tags($this->input->post('xjudul'));  

109          $filter=str_replace("?", "", $judul);  

110          $filter2=str_replace("$", "", $filter);  

111          $pra_slug=$filter2.'.html';  

112          $slug=strtolower(str_replace(" ", "-", $pra_slug));  

113          $isi=$this->input->post('xisi');  

114          $kategori_id=strip_tags($this->input->post('xkategori'));  

115          $data=$this->m_kategori->get_kategori_byid($kategori_id);  

116          $q=$data->row_array();  

117          $kategori_nama=$q['kategori_nama'];  

118          $kode=$this->session->userdata('idadmin');  

119          $user=$this->m_pengguna->get_pengguna_login($kode);  

120          $p=$user->row_array();  

121          $user_id=$p['pengguna_id'];  

122          $user_nama=$p['pengguna_nama'];  

123          $this->m_tulisan->update_tulisan($tulisan_id,$judul,$isi,$kategori_id,$kategori_nama,$user_id,$user_nama,$gambar,$slug);

```

```

124                                     echo $this-
>session->set_flashdata('msg','info');
125
126     redirect('admin/tulisan');
127
128     }else{
129         echo $this->session->set_flashdata('msg','warning');
130         redirect('admin/pengguna');
131     }
132     }else{
133
134         $tulisan_id=$this-
>input->post('kode');
135
136         $judul=strip_tags($this->input->post('xjudul'));
137
138         $filter=str_replace("?", "", $judul);
139
140         $filter2=str_replace("$", "", $filter);
141
142         $pra_slug=$filter2.'.html';
143
144         $slug=strtolower(str_replace(" ", "-", $pra_slug));
145
146         $isi=$this->input-
>post('xisi');
147
148         $kategori_id=strip_tags($this->input->post('xkategori'));
149
150         $data=$this->m_kategori-
>get_kategori_byid($kategori_id);
151
152         $q=$data-
>row_array();
153
154         $kategori_nama=$q['kategori_nama'];
155
156         $kode=$this-
>session->userdata('idadmin');
157
158         $user=$this-
>m_pengguna->get_pengguna_login($kode);
159
160         $p=$user-
>row_array();
161
162         $user_id=$p['pengguna_id'];

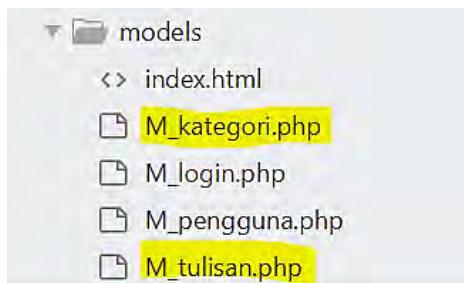
```

```

146      $user_nama=$p['pengguna_nama'];
147      $this->m_tulisan-
>update_tulisan_tanpa_img($tulisan_id,$judul,$isi,$kategori_id,$kategori_
nama,$user_id,$user_nama,$slug);
148      echo $this-
>session->set_flashdata('msg','info');
149      redirect('admin/tulisan');
150  }
151 }
152
153 function hapus_tulisan(){
154     $kode=$this->input->post('kode');
155     $gambar=$this->input->post('gambar');
156     $path='./assets/images/'.$gambar;
157     unlink($path);
158     $this->m_tulisan->hapus_tulisan($kode);
159     echo $this->session->set_flashdata('msg','success-hapus');
160     redirect('admin/tulisan');
161 }
162
163}

```

Dan buat models:



**Gambar 9. 6 Membuat Model Kategori dan Tulisan**

buatlah file M\_kategori.php seperti dibawah ini

```
1 <?php
2 class M_kategori extends CI_Model{
3
4     function get_all_kategori(){
5         $hsl=$this->db->query("select * from tbl_kategori");
6         return $hsl;
7     }
8     function simpan_kategori($kategori){
9         $hsl=$this->db->query("insert into
tbl_kategori(kategori_nama) values('$kategori')");
10        return $hsl;
11    }
12    function update_kategori($kode,$kategori){
13        $hsl=$this->db->query("update tbl_kategori set
kategori_nama='$kategori' where kategori_id='$kode'");
14        return $hsl;
15    }
16    function hapus_kategori($kode){
17        $hsl=$this->db->query("delete from tbl_kategori where
kategori_id='$kode'");
18        return $hsl;
19    }
20
21    function get_kategori_byid($kategori_id){
22        $hsl=$this->db->query("select * from tbl_kategori where
kategori_id='$kategori_id'");
23        return $hsl;
24    }
25
26}
```

buatlah file M\_tulisan.php seperti dibawah ini

```
1 <?php
2 class M_tulisan extends CI_Model{
3
4     //Back End
```

```

5
6     function get_all_tulisan(){
7         $hsl=$this->db->query("SELECT
tbl_tulisan.* ,DATE_FORMAT(tulisan_tanggal,'%d/%m/%Y') AS tanggal
FROM tbl_tulisan ORDER BY tulisan_id DESC");
8         return $hsl;
9     }
10    function
simpan_tulisan($judul,$isi,$kategori_id,$kategori_nama,$user_id,$user_na
ma,$gambar,$slug){
11        $hsl=$this->db->query("insert into
tbl_tulisan(tulisan_judul,tulisan_isi,tulisan_kategori_id,tulisan_kategori_na
ma,tulisan_pengguna_id,tulisan_author,tulisan_gambar,tulisan_slug) values
('{$judul}', '{$isi}', '{$kategori_id}', '{$kategori_nama}', '{$user_id}', '{$user_na
ma}', '{$gambar}', '{$slug}');");
12        return $hsl;
13    }
14    function get_tulisan_by_kode($kode){
15        $hsl=$this->db->query("SELECT
tbl_tulisan.* ,DATE_FORMAT(tulisan_tanggal,'%d/%m/%Y') AS tanggal
FROM tbl_tulisan where tulisan_id='{$kode}'");
16        return $hsl;
17    }
18    function
update_tulisan($tulisan_id,$judul,$isi,$kategori_id,$kategori_nama,$user_i
d,$user_nama,$gambar,$slug){
19        $hsl=$this->db->query("update tbl_tulisan set
tulisan_judul='{$judul}', tulisan_isi='{$isi}', tulisan_kategori_id='{$kategori_id}', tu
lisani_kategori_nama='{$kategori_nama}', tulisan_pengguna_id='{$user_id}', tul
isan_author='{$user_nama}', tulisan_gambar='{$gambar}', tulisan_slug='{$slug}'
where tulisan_id='{$tulisan_id}'");
20        return $hsl;
21    }
22    function
update_tulisan_tanpa_img($tulisan_id,$judul,$isi,$kategori_id,$kategori_n
ama,$user_id,$user_nama,$slug){
23        $hsl=$this->db->query("update tbl_tulisan set
tulisan_judul='{$judul}', tulisan_isi='{$isi}', tulisan_kategori_id='{$kategori_id}', tu
lisani_kategori_nama='{$kategori_nama}', tulisan_pengguna_id='{$user_id}', tul

```

```

san_author='$user_nama',tulisan_slug='$slug' where
tulisan_id='$tulisan_id");
24         return $hsl;
25     }
26     function hapus_tulisan($kode){
27         $hsl=$this->db->query("delete from tbl_tulisan where
tulisan_id='$kode'");
28         return $hsl;
29     }
30
31 //Front-End
32
33     function get_post_home(){
34         $hsl=$this->db->query("SELECT
tbl_tulisan.* ,DATE_FORMAT(tulisan_tanggal,"%d %M %Y") AS tanggal
FROM tbl_tulisan ORDER BY tulisan_id DESC limit 3");
35         return $hsl;
36     }
37
38     function get_berita_slider(){
39         $hsl=$this->db->query("SELECT
tbl_tulisan.* ,DATE_FORMAT(tulisan_tanggal,"%d/%m/%Y") AS tanggal
FROM tbl_tulisan where tulisan_img_slider='1' ORDER BY tulisan_id
DESC");
40         return $hsl;
41     }
42
43     function berita_perpage($offset,$limit){
44         $hsl=$this->db->query("SELECT
tbl_tulisan.* ,DATE_FORMAT(tulisan_tanggal,"%d/%m/%Y") AS tanggal
FROM tbl_tulisan ORDER BY tulisan_id DESC limit $offset,$limit");
45         return $hsl;
46     }
47
48     function berita(){
49         $hsl=$this->db->query("SELECT
tbl_tulisan.* ,DATE_FORMAT(tulisan_tanggal,"%d/%m/%Y") AS tanggal
FROM tbl_tulisan ORDER BY tulisan_id DESC");
50         return $hsl;

```

```

51      }
52      function get_berita_by_slug($slug){
53          $hsl=$this->db->query("SELECT
tbl_tulisan.* ,DATE_FORMAT(tulisan_tanggal,'%d/%m/%Y') AS tanggal
FROM tbl_tulisan where tulisan_slug='".$slug"'");
54          return $hsl;
55      }
56
57      function get_tulisan_by_kategori($kategori_id){
58          $hsl=$this->db->query("SELECT
tbl_tulisan.* ,DATE_FORMAT(tulisan_tanggal,'%d/%m/%Y') AS tanggal
FROM tbl_tulisan where tulisan_kategori_id='".$kategori_id"'");
59          return $hsl;
60      }
61
62      function
get_tulisan_by_kategori_perpage($kategori_id,$offset,$limit){
63          $hsl=$this->db->query("SELECT
tbl_tulisan.* ,DATE_FORMAT(tulisan_tanggal,'%d/%m/%Y') AS tanggal
FROM tbl_tulisan where tulisan_kategori_id='".$kategori_id' limit
$offset,$limit");
64          return $hsl;
65      }
66
67      function search_tulisan($keyword){
68          $hsl=$this->db->query("SELECT
tbl_tulisan.* ,DATE_FORMAT(tulisan_tanggal,'%d/%m/%Y') AS tanggal
FROM tbl_tulisan WHERE tulisan_judul LIKE '%".$keyword."'");
69          return $hsl;
70      }
71
72      function post_komentar($nama,$email,$web,$msg,$tulisan_id){
73          $hsl=$this->db->query("INSERT INTO tbl_komentar
(komentar_nama,komentar_email,komentar_web,komentar_isi,komentar_t
ulisan_id) VALUES ('".$nama."','".$email."','".$web."','".$msg."','".$tulisan_id."')");
74          return $hsl;
75      }
76
77

```

```

78     function count_views($kode){
79         $user_ip=$_SERVER['REMOTE_ADDR'];
80         $cek_ip=$this->db->query("SELECT * FROM tbl_post_views
WHERE views_ip='".$user_ip' AND views_tulisan_id='".$kode' AND
DATE(views_tanggal)=CURDATE()");
81         if($cek_ip->num_rows() <= 0){
82             $this->db->trans_start();
83                 $this->db->query("INSERT INTO
tbl_post_views (views_ip,views_tulisan_id) VALUES('".$user_ip."','".$kode"')");
84                 $this->db->query("UPDATE tbl_tulisan
SET tulisan_views=tulisan_views+1 where tulisan_id='".$kode"');
85                 $this->db->trans_complete();
86                 if($this->db->trans_status()==TRUE){
87                     return TRUE;
88                 }else{
89                     return FALSE;
90                 }
91         }
92     }
93
94 //Count rating Good
95 function count_good($kode){
96     $user_ip=$_SERVER['REMOTE_ADDR'];
97     $cek_ip=$this->db->query("SELECT * FROM tbl_post_rating
WHERE rate_ip='".$user_ip' AND rate_tulisan_id='".$kode"');
98     if($cek_ip->num_rows() <= 0){
99         $this->db->trans_start();
100            $this->db->query("INSERT INTO
tbl_post_rating (rate_ip,rate_point,rate_tulisan_id)
VALUES('".$user_ip "','1','".$kode"')");
101            $this->db->query("UPDATE tbl_tulisan
SET tulisan_rating=tulisan_rating+1 where tulisan_id='".$kode"');
102            $this->db->trans_complete();
103            if($this->db->trans_status()==TRUE){
104                return TRUE;
105            }else{
106                return FALSE;
107            }
108        }

```

```

109 }
110
111 //Count rating Like
112 function count_like($kode){
113     $user_ip=$_SERVER['REMOTE_ADDR'];
114     $cek_ip=$this->db->query("SELECT * FROM tbl_post_rating
WHERE rate_ip='".$user_ip.' AND rate_tulisan_id='.$kode."'");
115     if($cek_ip->num_rows() <= 0){
116         $this->db->trans_start();
117             $this->db->query("INSERT INTO
tbl_post_rating (rate_ip,rate_point,rate_tulisan_id)
VALUES('".$user_ip "','2','".$kode."')");
118             $this->db->query("UPDATE tbl_tulisan
SET tulisan_rating=tulisan_rating+2 where tulisan_id='".$kode."'");
119             $this->db->trans_complete();
120             if($this->db->trans_status()==TRUE){
121                 return TRUE;
122             } else{
123                 return FALSE;
124             }
125     }
126 }
127
128 //Count rating Like
129 function count_love($kode){
130     $user_ip=$_SERVER['REMOTE_ADDR'];
131     $cek_ip=$this->db->query("SELECT * FROM tbl_post_rating
WHERE rate_ip='".$user_ip.' AND rate_tulisan_id='.$kode."'");
132     if($cek_ip->num_rows() <= 0){
133         $this->db->trans_start();
134             $this->db->query("INSERT INTO
tbl_post_rating (rate_ip,rate_point,rate_tulisan_id)
VALUES('".$user_ip "','3','".$kode."')");
135             $this->db->query("UPDATE tbl_tulisan
SET tulisan_rating=tulisan_rating+3 where tulisan_id='".$kode."'");
136             $this->db->trans_complete();
137             if($this->db->trans_status()==TRUE){
138                 return TRUE;
139             } else{

```

```

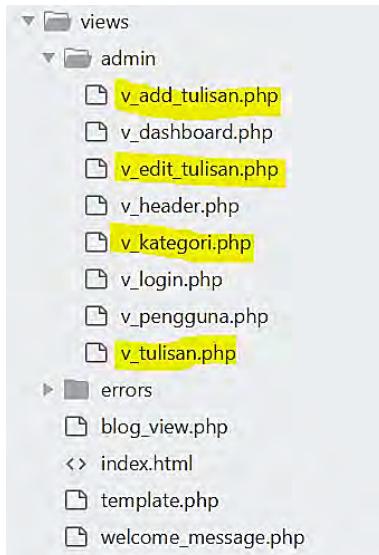
140                         return FALSE;
141                     }
142     }
143 }
144
145 //Count rating Like
146 function count_genius($kode){
147     $user_ip=$_SERVER['REMOTE_ADDR'];
148     $cek_ip=$this->db->query("SELECT * FROM tbl_post_rating
WHERE rate_ip='".$user_ip' AND rate_tulisan_id='".$kode"");
149     if($cek_ip->num_rows() <= 0){
150         $this->db->trans_start();
151             $this->db->query("INSERT INTO
tbl_post_rating (rate_ip,rate_point,rate_tulisan_id)
VALUES('".$user_ip "','4','".$kode."')");
152             $this->db->query("UPDATE tbl_tulisan
SET tulisan_rating=tulisan_rating+4 where tulisan_id='".$kode"");
153             $this->db->trans_complete();
154             if($this->db->trans_status()==TRUE){
155                 return TRUE;
156             }else{
157                 return FALSE;
158             }
159     }
160 }
161
162 function cek_ip_rate($kode){
163     $user_ip=$_SERVER['REMOTE_ADDR'];
164     $hsl=$this->db->query("SELECT * FROM tbl_post_rating
WHERE rate_ip='".$user_ip' AND rate_tulisan_id='".$kode"");
165     return $hsl;
166 }
167
168 function get_tulisan_populer(){
169     $hasil=$this->db->query("SELECT
tbl_tulisan.* ,DATE_FORMAT(tulisan_tanggal,'%d %M %Y') AS tanggal
FROM tbl_tulisan ORDER BY tulisan_views DESC limit 10");
170     return $hasil;
171 }

```

```

172
173     function get_tulisan_terbaru(){
174         $hasil=$this->db->query("SELECT
tbl_tulisan.* ,DATE_FORMAT(tulisan_tanggal,'%d %M %Y') AS tanggal
FROM tbl_tulisan ORDER BY tulisan_id DESC limit 10");
175         return $hasil;
176     }
177
178     function get_kategori_for_blog(){
179         $hasil=$this->db->query("SELECT
COUNT(tulisan_kategori_id) AS jml,kategori_id,kategori_nama FROM
tbl_tulisan JOIN tbl_kategori ON tulisan_kategori_id=kategori_id GROUP
BY tulisan_kategori_id");
180         return $hasil;
181     }
182
183}

```



**Gambar 9.7 Membuat View Kategori dan Tulisan**  
buatlah file V\_tulisan.php seperti dibawah ini:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <title>POLIBAN | Post List</title>
7   <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
8   <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-
scale=1, user-scalable=no" name="viewport">
9   <link rel="shorcut icon" type="text/css" href="<?php echo
base_url().'assets/images/favicon.png'?>">
10  <!-- Bootstrap 3.3.6 -->
11  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/Bootstrap/css/Bootstrap.min.css'?>">
12  <!-- Font Awesome -->
13  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base_url().'assets/font-
awesome/css/font-awesome.min.css'?>">
14  <!-- DataTables -->
15  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/datatables/dataTables.bootstrap.css'?>">
16  <!-- Theme style -->
17  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/dist/css/AdminLTE.min.css'?>">
18  <!-- AdminLTE Skins. Choose a skin from the css/skins
19    folder instead of downloading all of them to reduce the load. -->
20  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/dist/css/skins/_all-skins.min.css'?>">
21  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/toast/jquery.toast.min.css'?>">
22
23  <?php
24    function limit_words($string, $word_limit){
25      $words = explode(" ",$string);
26      return implode(" ",array_splice($words,0,$word_limit));
27    }
28
29  ?>
30
31 </head>
```

```

32 <body class="hold-transition skin-blue sidebar-mini">
33 <div class="wrapper">
34
35 <?php
36 $this->load->view('admin/v_header');
37 ?>
38 <!-- Left side column. contains the logo and sidebar -->
39 <aside class="main-sidebar">
40 <!-- sidebar: style can be found in sidebar.less -->
41 <section class="sidebar">
42
43 <!-- /.search form -->
44 <!-- sidebar menu: : style can be found in sidebar.less -->
45 <ul class="sidebar-menu">
46   <li class="header">Menu Utama</li>
47   <li>
48     <a href=<?php echo base_url().'admin/dashboard'?>>
49       <i class="fa fa-home"></i> <span>Dashboard</span>
50       <span class="pull-right-container">
51         <small class="label pull-right"></small>
52       </span>
53     </a>
54   </li>
55   <li class="treeview active">
56     <a href="#">
57       <i class="fa fa-newspaper-o"></i>
58       <span>Post</span>
59       <span class="pull-right-container">
60         <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
61       </span>
62     </a>
63     <ul class="treeview-menu">
64       <li><a href=<?php echo
base_url().'admin/tulisan/add_tulisan'?>><i class="fa fa-thumb-tack"></i>
Add New</a></li>
65       <li class="active"><a href=<?php echo
base_url().'admin/tulisan'?>><i class="fa fa-list"></i> Post Lists</a></li>
66       <li><a href=<?php echo base_url().'admin/kategori'?>><i
class="fa fa-wrench"></i> Kategori</a></li>

```

```

67      </ul>
68  </li>
69  <li>
70    <a href="php echo base_url().'admin/pengguna'?"&gt;"
71      <i class="fa fa-users"></i> <span>Pengguna</span>
72      <span class="pull-right-container">
73        <small class="label pull-right"></small>
74      </span>
75    </a>
76  </li>
77
78
79  <li>
80    <a href="php echo base_url().'administrator/logout'?"&gt;"
81      <i class="fa fa-sign-out"></i> <span>Sign Out</span>
82      <span class="pull-right-container">
83        <small class="label pull-right"></small>
84      </span>
85    </a>
86  </li>
87 </ul>
88 </section>
89 <!-- /.sidebar -->
90 </aside>
91
92 <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
93 <div class="content-wrapper">
94   <!-- Content Header (Page header) -->
95   <section class="content-header">
96     <h1>
97       Post Lists
98       <small></small>
99     <h1>
100    <ol class="breadcrumb">
101      <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
102      <li><a href="#">Post</a></li>
103      <li class="active">Lists</li>
104    </ol>
105  </section>

```

```

106
107 <!-- Main content -->
108 <section class="content">
109 <div class="row">
110   <div class="col-xs-12">
111     <div class="box">
112
113     <div class="box">
114       <div class="box-header">
115         <a class="btn btn-success btn-flat" href="php echo
base_url().'admin/tulisan/add_tulisan'?"><span class="fa fa-
plus"></span> Add New</a>
116       </div>
117     <!-- /.box-header -->
118     <div class="box-body">
119       <table id="example1" class="table table-striped" style="font-
size:13px;">
120         <thead>
121           <tr>
122             <th>Gambar</th>
123             <th>Judul</th>
124             <th>Tanggal</th>
125             <th>Author</th>
126             <th>Baca</th>
127             <th>Kategori</th>
128             <th style="text-align:right;">Aksi</th>
129           </tr>
130         </thead>
131         <tbody>
132           <?php
133             $no=0;
134             foreach ($data-
>result_array() as $i) :
135               $no++;
136
$ tulisan_id=$i['tulisan_id'];
137
$ tulisan_judul=$i['tulisan_judul'];

```

```

138
$ tulisan_isi=$i['tulisan_isi'];
139
$ tulisan_tanggal=$i['tanggal'];
140
$ tulisan_author=$i['tulisan_author'];
141
$ tulisan_gambar=$i['tulisan_gambar'];
142
$ tulisan_views=$i['tulisan_views'];
143           $kategori_id=$i['tulisan_kategori_id'];
144           $kategori_nama=$i['tulisan_kategori_nama'];
145
146           ?>
147           <tr>
148           <td></span></a>
157           <a class="btn" data-toggle="modal" data-
target="#ModalHapus<?php echo $tulisan_id;?>"><span class="fa fa-
trash"></span></a>
158           </td>
159           </tr>
160           <?php endforeach;?>
161           </tbody>
162           </table>

```

```

163      </div>
164      <!-- /.box-body -->
165    </div>
166    <!-- /.box -->
167  </div>
168  <!-- /.col -->
169 </div>
170 <!-- /.row -->
171 </section>
172 <!-- /.content -->
173 </div>
174 <!-- /.content-wrapper -->
175 <footer class="main-footer">
176   <div class="pull-right hidden-xs">
177     <b>Version</b> 1.0
178   </div>
179   <strong>Copyright &copy; 2018 <a
href="http://poliban.ac.id">Politeknik Negeri Banjarmasin</a></strong>
All rights reserved.
180 </footer>
181
182
183 <div class="control-sidebar-bg"></div>
184</div>
185<!-- ./wrapper -->
186
187
188
189 <?php foreach ($data->result_array() as $i) :
190   $tulisan_id=$i['tulisan_id'];
191   $tulisan_judul=$i['tulisan_judul'];
192   $tulisan_gambar=$i['tulisan_gambar'];
193 ?>
194   <!--Modal Hapus Pengguna-->
195   <div class="modal fade" id="ModalHapus<?php echo
$tulisan_id;?>" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="myModalLabel">
196     <div class="modal-dialog" role="document">
197       <div class="modal-content">

```

```
198      <div class="modal-header">
199          <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true"><span
class="fa fa-close"></span></span></button>
200          <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Hapus
Berita</h4>
201      </div>
202      <form class="form-horizontal" action="<?php echo
base_url().'admin/tulisan/hapus_tulisan'?>" method="post"
enctype="multipart/form-data">
203          <div class="modal-body">
204              <input
type="hidden" name="kode" value="<?php echo $tulisan_id;?>"/>
205              <input type="hidden" value="<?php echo
$tulisan_gambar;?>" name="gambar">
206              <p>Apakah Anda yakin mau menghapus Posting
<b><?php echo $tulisan_judul;?></b> ?</p>
207
208          </div>
209          <div class="modal-footer">
210              <button type="button" class="btn btn-default btn-flat"
data-dismiss="modal">Close</button>
211              <button type="submit" class="btn btn-primary btn-flat"
id="simpan">Hapus</button>
212          </div>
213      </form>
214      </div>
215      </div>
216  </div>
217 <?php endforeach;?>
218
219
220
221
222<!-- jQuery 2.2.3 -->
223<script src="<?php echo base_url().'assets/plugins/jQuery/jquery-
2.2.3.min.js'?>"></script>
224<!-- Bootstrap 3.3.6 -->
```

```

225<script src="php echo
base_url().'assets/Bootstrap/js/Bootstrap.min.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
226&lt;!-- DataTables --&gt;
227&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/datatables/jquery.dataTables.min.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
228&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/datatables/dataTables.bootstrap.min.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
229&lt;!-- SlimScroll --&gt;
230&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/slimScroll/jquery.slimscroll.min.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
231&lt;!-- FastClick --&gt;
232&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/fastclick/fastclick.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
233&lt;!-- AdminLTE App --&gt;
234&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/dist/js/app.min.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
235&lt;!-- AdminLTE for demo purposes --&gt;
236&lt;script src="<?php echo base_url().'assets/dist/js/demo.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
237&lt;script type="text/javascript" src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/toast/jquery.toast.min.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
238&lt;!-- page script --&gt;
239&lt;script&gt;
240 $(function () {
241   $("#example1").DataTable();
242   $("#example2").DataTable({
243     "paging": true,
244     "lengthChange": false,
245     "searching": false,
246     "ordering": true,
247     "info": true,
248     "autoWidth": false
249   });
250 });
251&lt;/script&gt;
252&lt;?php if($this-&gt;session-&gt;flashdata('msg')=='error'):?:&gt;
253   &lt;script type="text/javascript"&gt;
254     $.toast({
255       heading: 'Error',
</pre

```

```
256         text: "Password dan Ulangi Password yang Anda masukan  
tidak sama.",  
257         showHideTransition: 'slide',  
258         icon: 'error',  
259         hideAfter: false,  
260         position: 'bottom-right',  
261         bgColor: '#FF4859'  
262     });  
263 </script>  
264  
265 <?php elseif($this->session->flashdata('msg')=='success'):?:>  
266 <script type="text/javascript">  
267     $.toast({  
268         heading: 'Success',  
269         text: "Berita Berhasil disimpan ke database.",  
270         showHideTransition: 'slide',  
271         icon: 'success',  
272         hideAfter: false,  
273         position: 'bottom-right',  
274         bgColor: '#7EC857'  
275     });  
276 </script>  
277 <?php elseif($this->session->flashdata('msg')=='info'):?:>  
278 <script type="text/javascript">  
279     $.toast({  
280         heading: 'Info',  
281         text: "Berita berhasil di update",  
282         showHideTransition: 'slide',  
283         icon: 'info',  
284         hideAfter: false,  
285         position: 'bottom-right',  
286         bgColor: '#00C9E6'  
287     });  
288 </script>  
289 <?php elseif($this->session->flashdata('msg')=='success-hapus'):?:>  
290 <script type="text/javascript">  
291     $.toast({  
292         heading: 'Success',  
293         text: "Berita Berhasil dihapus.",
```

```

294     showHideTransition: 'slide',
295     icon: 'success',
296     hideAfter: false,
297     position: 'bottom-right',
298     bgColor: '#7EC857'
299   });
300   </script>
301 <?php else?:?>
302
303 <?php endif;?>
304</body>
305</html>
306

```

Buatlah file V\_add\_tulisan.php seperti dibawah ini:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <title>Poliban | Add Post</title>
7   <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
8   <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-
scale=1, user-scalable=no" name="viewport">
9   <link rel="shorcut icon" type="text/css" href="<?php echo
base_url().'assets/images/favicon.png'?>">
10  <!-- Bootstrap 3.3.6 -->
11  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/Bootstrap/css/Bootstrap.min.css'?>">
12  <!-- Font Awesome -->
13  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base_url().'assets/font-
awesome/css/font-awesome.min.css'?>">
14  <!-- daterange picker -->
15  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/daterangepicker/daterangepicker.css'?>">
16  <!-- Bootstrap datepicker -->
17  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/datepicker/datepicker3.css'?>">

```

```

18 <!-- iCheck for checkboxes and radio inputs -->
19 <link rel="stylesheet" href="php echo
base_url().'assets/plugins/iCheck/all.css'?'&gt;"&gt;
20 &lt;!-- Bootstrap Color Picker --&gt;
21 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/colorpicker/Bootstrap-colorpicker.min.css'?'&gt;"&gt;
22 &lt;!-- Bootstrap time Picker --&gt;
23 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/timepicker/Bootstrap-timepicker.min.css'?'&gt;"&gt;
24 &lt;!-- Select2 --&gt;
25 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/select2/select2.min.css'?'&gt;"&gt;
26 &lt;!-- Theme style --&gt;
27 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/dist/css/AdminLTE.min.css'?'&gt;"&gt;
28 &lt;!-- AdminLTE Skins. Choose a skin from the css/skins
29     folder instead of downloading all of them to reduce the load. --&gt;
30 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/dist/css/skins/_all-skins.min.css'?'&gt;"&gt;
31
32
33 &lt;/head&gt;
34 &lt;body class="hold-transition skin-blue sidebar-mini"&gt;
35 &lt;div class="wrapper"&gt;
36
37 &lt;?php
38 $this-&gt;load-&gt;view('admin/v_header');
39 ?&gt;
40
41 &lt;!-- Left side column. contains the logo and sidebar --&gt;
42 &lt;aside class="main-sidebar"&gt;
43 &lt;!-- sidebar: style can be found in sidebar.less --&gt;
44 &lt;section class="sidebar"&gt;
45
46 &lt;!-- /.search form --&gt;
47 &lt;!-- sidebar menu: : style can be found in sidebar.less --&gt;
48 &lt;ul class="sidebar-menu"&gt;
49   &lt;li class="header"&gt;Menu Utama&lt;/li&gt;
50   &lt;li&gt;</pre

```

```

51   <a href="<?php echo base_url().'admin/dashboard'?>">
52     <i class="fa fa-home"></i> <span>Dashboard</span>
53     <span class="pull-right-container">
54       <small class="label pull-right"></small>
55     </span>
56   </a>
57 </li>
58 <li class="treeview active">
59   <a href="#">
60     <i class="fa fa-newspaper-o"></i>
61     <span>Post</span>
62     <span class="pull-right-container">
63       <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
64     </span>
65   </a>
66   <ul class="treeview-menu">
67     <li class="active"><a href="<?php echo
base_url().'admin/tulisan/add_tulisan'?>"><i class="fa fa-thumb-tack"></i>
Add New</a></li>
68     <li><a href="<?php echo base_url().'admin/tulisan'?>"><i
class="fa fa-list"></i> Post Lists</a></li>
69     <li><a href="<?php echo base_url().'admin/kategori'?>"><i
class="fa fa-wrench"></i> Kategori</a></li>
70   </ul>
71 </li>
72 <li>
73   <a href="<?php echo base_url().'admin/pengguna'?>">
74     <i class="fa fa-users"></i> <span>Pengguna</span>
75     <span class="pull-right-container">
76       <small class="label pull-right"></small>
77     </span>
78   </a>
79 </li>
80 <li>
81   <a href="<?php echo base_url().'administrator/logout'?>">
82     <i class="fa fa-sign-out"></i> <span>Sign Out</span>
83     <span class="pull-right-container">
84       <small class="label pull-right"></small>
85     </span>

```

```

86      </a>
87      </li>
88      </ul>
89  </section>
90  <!-- /.sidebar -->
91 </aside>
92
93 <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
94 <div class="content-wrapper">
95   <!-- Content Header (Page header) -->
96   <section class="content-header">
97     <h1>
98       Post
99       <small></small>
100      </h1>
101      <ol class="breadcrumb">
102        <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
103        <li><a href="#">Post</a></li>
104        <li class="active">Add New</li>
105      </ol>
106    </section>
107
108  <!-- Main content -->
109  <section class="content">
110
111    <!-- SELECT2 EXAMPLE -->
112    <div class="box box-default">
113      <div class="box-header with-border">
114        <h3 class="box-title">Judul</h3>
115      </div>
116
117      <form action="php echo
base_url().'admin/tulisan/simpan_tulisan'?&gt;" method="post"
enctype="multipart/form-data"&gt;
118
119      &lt;!-- /.box-header --&gt;
120      &lt;div class="box-body"&gt;
121        &lt;div class="row"&gt;
122          &lt;div class="col-md-10"&gt;
</pre

```

```
123      <input type="text" name="xjudul" class="form-control"  
placeholder="Judul berita atau artikel" required/>  
124      </div>  
125      <!-- /.col -->  
126      <div class="col-md-2">  
127          <div class="form-group">  
128              <button type="submit" class="btn btn-primary btn-flat pull-  
right"><span class="fa fa-pencil"></span> Publish</button>  
129          <!-- /.form-group -->  
130      </div>  
131      <!-- /.col -->  
132      </div>  
133      <!-- /.row -->  
134      </div>  
135      <!-- /.box-body -->  
136  </div>  
137  </div>  
138  <!-- /.box -->  
139  <div class="row">  
140      <div class="col-md-8">  
141          <div class="box box-danger">  
142              <div class="box-header">  
143                  <h3 class="box-title">Post</h3>  
144              </div>  
145              <div class="box-body">  
146                  <textarea id="ckeditor" name="xisi"  
required></textarea>  
147          </div>  
148          <!-- /.box-body -->  
149      </div>  
150      <!-- /.box -->  
151  </div>  
152  <!-- /.col (left) -->  
153  <div class="col-md-4">  
154      <div class="box box-primary">  
155          <div class="box-header">  
156              <h3 class="box-title">Pengaturan Lainnya</h3>  
157          </div>  
158          <div class="box-body">
```

```

159      <div class="form-group">
160          <label>Kategori</label>
161          <select class="form-control select2" name="xkategori"
162              style="width: 100%;" required>
163              <option value="">-Pilih-</option>
164              <?php
165                  $no=0;
166                  foreach ($kat->result_array() as
167                      $i) :
168                      $no++;
169                      $kategori_id=$i['kategori_id'];
170                      $kategori_nama=$i['kategori_nama'];
171                      ?>
172                      <option value="<?php echo $kategori_id;?><?php echo
173                      $kategori_nama;?>"></option>
174                  <?php endforeach;?>
175              </select>
176          </div>
177          <div class="form-group">
178              <label>Gambar</label>
179              <input type="file" name="filefoto" style="width: 100%;">
180          required>
181      </div>
182      <!-- /.form group -->
183      </div>
184      <!-- /.box-body -->
185      </div>
186      <!-- /.box -->
187      <!-- /.col (right) -->
188      <!-- /.row -->
189  </section>
190  <!-- /.content -->
191 </div>
192 <!-- /.content-wrapper -->
193 <footer class="main-footer">
```

```
194 <div class="pull-right hidden-xs">
195   <b>Version</b> 1.0
196 </div>
197 <strong>Copyright ©; 2018 <a
198 href="http://poliban.ac.id">Politeknik Negeri Banjarmasin</a>.</strong>
All rights reserved.
198 </footer>
199 <div class="control-sidebar-bg"></div>
200</div>
201<!-- ./wrapper -->
202<!-- jQuery 2.2.3 -->
203<script src="php echo base_url() .'assets/plugins/jQuery/jquery-
2.2.3.min.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
204&lt;!-- Bootstrap 3.3.6 --&gt;
205&lt;script src="<?php echo
base_url() .'assets/Bootstrap/js/Bootstrap.min.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
206&lt;!-- Select2 --&gt;
207&lt;script src="<?php echo
base_url() .'assets/plugins/select2/select2.full.min.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
208&lt;!-- InputMask --&gt;
209&lt;script src="<?php echo base_url() .'assets/plugins/input-
mask/jquery.inputmask.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
210&lt;script src="<?php echo base_url() .'assets/plugins/input-
mask/jquery.inputmask.date.extensions.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
211&lt;script src="<?php echo base_url() .'assets/plugins/input-
mask/jquery.inputmask.extensions.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
212&lt;!-- date-range-picker --&gt;
213&lt;script src="<?php echo
base_url() .'assets/plugins/daterangepicker/daterangepicker.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
214&lt;!-- Bootstrap datepicker --&gt;
215&lt;script src="<?php echo
base_url() .'assets/plugins/datepicker/Bootstrap-datepicker.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
216&lt;!-- Bootstrap color picker --&gt;
217&lt;script src="<?php echo
base_url() .'assets/plugins/colorpicker/Bootstrap-
colorpicker.min.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
218&lt;!-- Bootstrap time picker --&gt;</pre
```

```

219<script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/timepicker/Bootstrap-
timepicker.min.js'?>"></script>
220<!-- SlimScroll 1.3.0 -->
221<script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/slimScroll/jquery.slimscroll.min.js'?>"></script>
222<!-- iCheck 1.0.1 -->
223<script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/iCheck/icheck.min.js'?>"></script>
224<!-- FastClick -->
225<script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/fastclick/fastclick.js'?>"></script>
226<!-- AdminLTE App -->
227<script src="<?php echo
base_url().'assets/dist/js/app.min.js'?>"></script>
228<!-- AdminLTE for demo purposes -->
229<script src="<?php echo base_url().'assets/dist/js/demo.js'?>"></script>
230<script src="<?php echo
base_url().'assets/ckeditor/ckeditor.js'?>"></script>
231<!-- Page script -->
232
233<script>
234 $(function () {
235   // Replace the <textarea id="editor1"> with a CKEditor
236   // instance, using default configuration.
237   CKEDITOR.replace('ckeditor');
238 });
239</script>
240<script>
241 $(function () {
242   //Initialize Select2 Elements
243   $(".select2").select2();
244   //Datemask dd/mm/yyyy
245   $("#datemask").inputmask("dd/mm/yyyy", {"placeholder": "dd/mm/yyyy"});
246   //Datemask2 mm/dd/yyyy
247   $("#datemask2").inputmask("mm/dd/yyyy", {"placeholder": "mm/dd/yyyy"});
248   //Money Euro

```

```

249  $("[data-mask]").inputmask();
250  //Date range picker
251  $('#reservation').daterangepicker();
252  //Date range picker with time picker
253  $('#reservationtime').daterangepicker({timePicker: true,
timePickerIncrement: 30, format: 'MM/DD/YYYY h:mm A'});
254  //Date range as a button
255  $('#daterange-btn').daterangepicker(
256  {
257    ranges: {
258      'Today': [moment(), moment()],
259      'Yesterday': [moment().subtract(1, 'days'), moment().subtract(1,
'days')],
260      'Last 7 Days': [moment().subtract(6, 'days'), moment()],
261      'Last 30 Days': [moment().subtract(29, 'days'), moment()],
262      'This Month': [moment().startOf('month'),
moment().endOf('month')],
263      'Last Month': [moment().subtract(1, 'month').startOf('month'),
moment().subtract(1, 'month').endOf('month')]
264    },
265    startDate: moment().subtract(29, 'days'),
266    endDate: moment()
267  },
268  function (start, end) {
269    $('#daterange-btn span').html(start.format('MMMM D, YYYY')
+ ' - ' + end.format('MMMM D, YYYY'));
270  }
271 );
272 //Date picker
273 $('#datepicker').datepicker({
274   autoclose: true
275 });
276 //iCheck for checkbox and radio inputs
277 $('input[type="checkbox"]').minimal,


```

```

282  $('input[type="checkbox"].minimal-red,
input[type="radio"].minimal-red').iCheck({
283   checkboxClass: 'icheckbox_minimal-red',
284   radioClass: 'iradio_minimal-red'
285 });
286 //Flat red color scheme for iCheck
287 $('input[type="checkbox"].flat-red, input[type="radio"].flat-
red').iCheck({
288   checkboxClass: 'icheckbox_flat-green',
289   radioClass: 'iradio_flat-green'
290 });
291 //Colorpicker
292 $(".my-colorpicker1").colorpicker();
293 //color picker with addon
294 $(".my-colorpicker2").colorpicker();
295 //Timepicker
296 $(".timepicker").timepicker({
297   showInputs: false
298 });
299 });
300</script>
301</body>
302</html>
303

```

Buatlah file V\_edit\_tulisan.php seperti dibawah ini:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <title>Poliban | Update Post</title>
7   <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
8   <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-
scale=1, user-scalable=no" name="viewport">
9   <link rel="shorcut icon" type="text/css" href="<?php echo
base_url().'assets/images/favicon.png'?>">
10  <!-- Bootstrap 3.3.6 -->

```

```

11 <link rel="stylesheet" href="php echo
base_url().'assets/Bootstrap/css/Bootstrap.min.css'?&gt;"&gt;
12 &lt;!-- Font Awesome --&gt;
13 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo base_url().'assets/font-
awesome/css/font-awesome.min.css'?&gt;"&gt;
14 &lt;!-- daterangepicker --&gt;
15 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/daterangepicker/daterangepicker.css'?&gt;"&gt;
16 &lt;!-- Bootstrap datepicker --&gt;
17 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/datepicker/datepicker3.css'?&gt;"&gt;
18 &lt;!-- iCheck for checkboxes and radio inputs --&gt;
19 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/iCheck/all.css'?&gt;"&gt;
20 &lt;!-- Bootstrap Color Picker --&gt;
21 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/colorpicker/Bootstrap-colorpicker.min.css'?&gt;"&gt;
22 &lt;!-- Bootstrap time Picker --&gt;
23 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/timepicker/Bootstrap-timepicker.min.css'?&gt;"&gt;
24 &lt;!-- Select2 --&gt;
25 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/select2/select2.min.css'?&gt;"&gt;
26 &lt;!-- Theme style --&gt;
27 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/dist/css/AdminLTE.min.css'?&gt;"&gt;
28 &lt;!-- AdminLTE Skins. Choose a skin from the css/skins
29   folder instead of downloading all of them to reduce the load. --&gt;
30 &lt;link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/dist/css/skins/_all-skins.min.css'?&gt;"&gt;
31 &lt;/head&gt;
32 &lt;body class="hold-transition skin-blue sidebar-mini"&gt;
33 &lt;div class="wrapper"&gt;
34 &lt;?php
35 $this-&gt;load-&gt;view('admin/v_header');
36 ?&gt;
37 &lt;!-- Left side column. contains the logo and sidebar --&gt;
38 &lt;aside class="main-sidebar"&gt;
39 &lt;!-- sidebar: style can be found in sidebar.less --&gt;
</pre

```

```

40 <section class="sidebar">
41   <!-- /.search form -->
42   <!-- sidebar menu: : style can be found in sidebar.less -->
43   <ul class="sidebar-menu">
44     <li class="header">Menu Utama</li>
45     <li>
46       <a href="php echo base_url().'admin/dashboard'?"&gt;
47         &lt;i class="fa fa-home"&gt;&lt;/i&gt; &lt;span&gt;Dashboard&lt;/span&gt;
48         &lt;span class="pull-right-container"&gt;
49           &lt;small class="label pull-right"&gt;&lt;/small&gt;
50         &lt;/span&gt;
51       &lt;/a&gt;
52     &lt;/li&gt;
53     &lt;li class="treeview active"&gt;
54       &lt;a href="#"&gt;
55         &lt;i class="fa fa-newspaper-o"&gt;&lt;/i&gt;
56         &lt;span&gt;Post&lt;/span&gt;
57         &lt;span class="pull-right-container"&gt;
58           &lt;i class="fa fa-angle-left pull-right"&gt;&lt;/i&gt;
59         &lt;/span&gt;
60       &lt;/a&gt;
61       &lt;ul class="treeview-menu"&gt;
62         &lt;li class="active"&gt;&lt;a href="<?php echo
base_url().'admin/tulisan/add_tulisan'?"&gt;&lt;i class="fa fa-thumb-tack"&gt;&lt;/i&gt;
Add New&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
63         &lt;li&gt;&lt;a href="<?php echo base_url().'admin/tulisan'?"&gt;&lt;i
class="fa fa-list"&gt;&lt;/i&gt; Post Lists&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
64         &lt;li&gt;&lt;a href="<?php echo base_url().'admin/kategori'?"&gt;&lt;i
class="fa fa-wrench"&gt;&lt;/i&gt; Kategori&lt;/a&gt;&lt;/li&gt;
65       &lt;/ul&gt;
66     &lt;/li&gt;
67     &lt;li&gt;
68       &lt;a href="<?php echo base_url().'admin/pengguna'?"&gt;
69         &lt;i class="fa fa-users"&gt;&lt;/i&gt; &lt;span&gt;Pengguna&lt;/span&gt;
70         &lt;span class="pull-right-container"&gt;
71           &lt;small class="label pull-right"&gt;&lt;/small&gt;
72         &lt;/span&gt;
73       &lt;/a&gt;
74     &lt;/li&gt;
</pre

```

```

75   <li>
76     <a href=<?php echo base_url().'administrator/logout'?>>
77       <i class="fa fa-sign-out"></i> <span>Sign Out</span>
78     <span class="pull-right-container">
79       <small class="label pull-right"></small>
80     </span>
81   </a>
82 </li>
83 </ul>
84 </section>
85 <!-- /.sidebar -->
86 </aside>
87 <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
88 <div class="content-wrapper">
89   <!-- Content Header (Page header) -->
90   <section class="content-header">
91     <h1>
92       Post
93       <small></small>
94     </h1>
95     <ol class="breadcrumb">
96       <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
97       <li><a href="#">Post</a></li>
98       <li class="active">Update Post</li>
99     </ol>
100   </section>
101   <!-- Main content -->
102   <section class="content">
103     <!-- SELECT2 EXAMPLE -->
104     <div class="box box-default">
105       <div class="box-header with-border">
106         <h3 class="box-title">Judul</h3>
107       </div>
108       <?php
109       $b=$data->row_array();
110     ?>
111       <form action=<?php echo
base_url().'admin/tulisan/update_tulisan'?>" method="post"
enctype="multipart/form-data">

```

```

112      <!-- /.box-header -->
113      <div class="box-body">
114          <div class="row">
115              <div class="col-md-10">
116                  <input type="hidden" name="kode" value=<?php echo
$ b['tulisan_id'];?>">
117                  <input type="text" name="xjudul" class="form-control"
value=<?php echo $ b['tulisan_judul'];?>" placeholder="Judul berita atau
artikel" required/>
118          </div>
119      <!-- /.col -->
120      <div class="col-md-2">
121          <div class="form-group">
122              <button type="submit" class="btn btn-primary btn-flat pull-
right"><span class="fa fa-pencil"></span> Update</button>
123          <!-- /.form-group -->
124      </div>
125      <!-- /.col -->
126      </div>
127      </div>
128      <!-- /.row -->
129  </div>
130  <!-- /.box-body -->
131 </div>
132 </div>
133 <!-- /.box -->
134 <div class="row">
135     <div class="col-md-8">
136         <div class="box box-danger">
137             <div class="box-header">
138                 <h3 class="box-title">Post</h3>
139             </div>
140             <div class="box-body">
141                 <textarea id="ckeditor" name="xisi" required><?php echo $ b['tulisan_isi'];?></textarea>
142             </div>
143             <!-- /.box-body -->
144         </div>
145     <!-- /.box -->

```

```

146    </div>
147    <!-- /.col (left) -->
148    <div class="col-md-4">
149        <div class="box box-primary">
150            <div class="box-header">
151                <h3 class="box-title">Pengaturan Lainnya</h3>
152            </div>
153            <div class="box-body">
154                <div class="form-group">
155                    <label>Kategori</label>
156                    <select class="form-control select2" name="xkategori"
style="width: 100%;" required>
157                        <option value="">-Pilih-</option>
158                        <?php
159                            foreach ($kat-
>result_array() as $i) {
160                                $kategori_id=$i['kategori_id'];
161                                $kategori_nama=$i['kategori_nama'];
162                                if($b['tulisan_kategori_id']==$kategori_id)
163                                    echo "<option value=\"$kategori_id'-
selected>$kategori_nama</option>";
164                                else
165                                    echo "<option
value=\"$kategori_id'$kategori_nama</option>";
166                            }?>
167                        </select>
168                    </div>
169                    <div class="form-group">
170                        <label>Gambar</label>
171                        <input type="file" name="filefoto" style="width: 100%;">
172                    </div>
173                </div>
174                <!-- /.box-body -->
175            </div>
176            <!-- /.box -->
177            </form>
178            <!-- /.box -->
179        </div>
180        <!-- /.col (right) -->

```

```

181    </div>
182    <!-- /.row -->
183
184    </section>
185    <!-- /.content -->
186  </div>
187  <!-- /.content-wrapper -->
188  <footer class="main-footer">
189    <div class="pull-right hidden-xs">
190      <b>Version</b> 1.0
191    </div>
192    <strong>Copyright &copy; 2018 <a
193 href="http://poliban.ac.id">Politeknik Negeri Banjarmasin</a>.</strong>
All rights reserved.
194  </footer>
195 <div class="control-sidebar-bg"></div>
196<!-- ./wrapper -->
197
198<!-- jQuery 2.2.3 -->
199<script src="php echo base_url() .'assets/plugins/jQuery/jquery-
2.2.3.min.js' ?&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
200&lt;!-- Bootstrap 3.3.6 --&gt;
201&lt;script src="<?php echo
base_url() .'assets/Bootstrap/js/Bootstrap.min.js' ?&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
202&lt;!-- Select2 --&gt;
203&lt;script src="<?php echo
base_url() .'assets/plugins/select2/select2.full.min.js' ?&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
204&lt;!-- InputMask --&gt;
205&lt;script src="<?php echo base_url() .'assets/plugins/input-
mask/jquery.inputmask.js' ?&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
206&lt;script src="<?php echo base_url() .'assets/plugins/input-
mask/jquery.inputmask.date.extensions.js' ?&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
207&lt;script src="<?php echo base_url() .'assets/plugins/input-
mask/jquery.inputmask.extensions.js' ?&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
208&lt;!-- date-range-picker --&gt;
209&lt;script src="<?php echo
base_url() .'assets/plugins/daterangepicker/daterangepicker.js' ?&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
210&lt;!-- Bootstrap datepicker --&gt;</pre

```

```

211<script src="php echo
base_url().'assets/plugins/datepicker/Bootstrap-datepicker.js'?"&gt;"&lt;/script&gt;
212&lt;!-- Bootstrap color picker --&gt;
213&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/colorpicker/Bootstrap-
colorpicker.min.js'?"&gt;"&lt;/script&gt;
214&lt;!-- Bootstrap time picker --&gt;
215&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/timepicker/Bootstrap-
timepicker.min.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
216&lt;!-- SlimScroll 1.3.0 --&gt;
217&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/slimScroll/jquery.slimscroll.min.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
218&lt;!-- iCheck 1.0.1 --&gt;
219&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/iCheck/icheck.min.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
220&lt;!-- FastClick --&gt;
221&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/fastclick/fastclick.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
222&lt;!-- AdminLTE App --&gt;
223&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/dist/js/app.min.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
224&lt;!-- AdminLTE for demo purposes --&gt;
225&lt;script src="<?php echo base_url().'assets/dist/js/demo.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
226&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/ckeditor/ckeditor.js'?"&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
227&lt;!-- Page script --&gt;
228&lt;script&gt;
229 $(function () {
230   // Replace the &lt;textarea id="editor1"&gt; with a CKEditor
231   // instance, using default configuration.
232   CKEDITOR.replace('ckeditor');
233 });
234&lt;/script&gt;
235&lt;script&gt;
236 $(function () {
237   //Initialize Select2 Elements
238   $(".select2").select2();
239
</pre

```

```

240 //Datemask dd/mm/yyyy
241 $("#datemask").inputmask("dd/mm/yyyy", {"placeholder": "dd/mm/yyyy"});
242 //Datemask2 mm/dd/yyyy
243 $("#datemask2").inputmask("mm/dd/yyyy", {"placeholder": "mm/dd/yyyy"});
244 //Money Euro
245 $('[data-mask]').inputmask();
246
247 //Date range picker
248 $('#reservation').daterangepicker();
249 //Date range picker with time picker
250 $('#reservationtime').daterangepicker({timePicker: true,
timePickerIncrement: 30, format: 'MM/DD/YYYY h:mm A'});
251 //Date range as a button
252 $('#daterange-btn').daterangepicker(
253 {
254   ranges: {
255     'Today': [moment(), moment()],
256     'Yesterday': [moment().subtract(1, 'days'), moment().subtract(1,
'days')],
257     'Last 7 Days': [moment().subtract(6, 'days'), moment()],
258     'Last 30 Days': [moment().subtract(29, 'days'), moment()],
259     'This Month': [moment().startOf('month'),
moment().endOf('month')],  

260     'Last Month': [moment().subtract(1, 'month').startOf('month'),
moment().subtract(1, 'month').endOf('month')]
261   },
262   startDate: moment().subtract(29, 'days'),
263   endDate: moment()
264 },
265 function (start, end) {
266   $('#daterange-btn span').html(start.format('MMMM D, YYYY')
+ ' - ' + end.format('MMMM D, YYYY'));
267 }
268 );
269
270 //Date picker
271 $('#datepicker').datepicker({

```

```

272     autoclose: true
273   });
274
275 //iCheck for checkbox and radio inputs
276 $('input[type="checkbox"].minimal,
input[type="radio"].minimal').iCheck({
277   checkboxClass: 'icheckbox_minimal-blue',
278   radioClass: 'iradio_minimal-blue'
279 });
280 //Red color scheme for iCheck
281 $('input[type="checkbox"].minimal-red,
input[type="radio"].minimal-red').iCheck({
282   checkboxClass: 'icheckbox_minimal-red',
283   radioClass: 'iradio_minimal-red'
284 });
285 //Flat red color scheme for iCheck
286 $('input[type="checkbox"].flat-red, input[type="radio"].flat-
red').iCheck({
287   checkboxClass: 'icheckbox_flat-green',
288   radioClass: 'iradio_flat-green'
289 });
290
291 //Colorpicker
292 $(".my-colorpicker1").colorpicker();
293 //color picker with addon
294 $(".my-colorpicker2").colorpicker();
295
296 //Timepicker
297 $(".timepicker").timepicker({
298   showInputs: false
299 });
300 });
301</script>
302</body>
303</html>
304

```

Buatlah file V\_kategori.php seperti dibawah ini:

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
6   <title>Poliban | Kategori</title>
7   <!-- Tell the browser to be responsive to screen width -->
8   <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-
scale=1, user-scalable=no" name="viewport">
9   <link rel="shorcut icon" type="text/css" href="<?php echo
base_url().'assets/images/favicon.png'?>">
10  <!-- Bootstrap 3.3.6 -->
11  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/Bootstrap/css/Bootstrap.min.css'?>">
12  <!-- Font Awesome -->
13  <link rel="stylesheet" href="<?php echo base_url().'assets/font-
awesome/css/font-awesome.min.css'?>">
14  <!-- DataTables -->
15  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/datatables/dataTables.bootstrap.css'?>">
16  <!-- Theme style -->
17  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/dist/css/AdminLTE.min.css'?>">
18  <!-- AdminLTE Skins. Choose a skin from the css/skins
19    folder instead of downloading all of them to reduce the load. -->
20  <link rel="stylesheet" href="<?php echo
base_url().'assets/dist/css/skins/_all-skins.min.css'?>">
21  <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo
base_url().'assets/plugins/toast/jquery.toast.min.css'?>"/>
22 </head>
23 <body class="hold-transition skin-blue sidebar-mini">
24 <div class="wrapper">
25   <?php
26   $this->load->view('admin/v_header');
27 ?>
28 <!-- Left side column. contains the logo and sidebar -->
29 <aside class="main-sidebar">
30   <!-- sidebar: style can be found in sidebar.less -->
31   <section class="sidebar">

```

```

32      <!-- /.search form -->
33      <!-- sidebar menu: : style can be found in sidebar.less -->
34      <ul class="sidebar-menu">
35          <li class="header">Menu Utama</li>
36          <li>
37              <a href=<?php echo base_url().'admin/dashboard'?>>
38                  <i class="fa fa-home"></i> <span>Dashboard</span>
39                  <span class="pull-right-container">
40                      <small class="label pull-right"></small>
41                  </span>
42              </a>
43          </li>
44          <li class="treeview active">
45              <a href="#">
46                  <i class="fa fa-newspaper-o"></i>
47                  <span>Post</span>
48                  <span class="pull-right-container">
49                      <i class="fa fa-angle-left pull-right"></i>
50                  </span>
51              </a>
52          <ul class="treeview-menu">
53              <li><a href=<?php echo
base_url().'admin/tulisan/add_tulisan'?>><i class="fa fa-thumb-tack"></i>
Add New</a></li>
54                  <li><a href=<?php echo base_url().'admin/tulisan'?>><i
class="fa fa-list"></i> Post Lists</a></li>
55                  <li class="active"><a href=<?php echo
base_url().'admin/kategori'?>><i class="fa fa-wrench"></i>
Kategori</a></li>
56                  </ul>
57          </li>
58          <li>
59              <li>
60                  <a href=<?php echo base_url().'admin/pengguna'?>>
61                      <i class="fa fa-users"></i> <span>Pengguna</span>
62                      <span class="pull-right-container">
63                          <small class="label pull-right"></small>
64                      </span>
65                  </a>

```

```

66    </li>
67    <li>
68        <a href=<?php echo base_url().'administrator/logout'?>>
69            <i class="fa fa-sign-out"></i> <span>Sign Out</span>
70            <span class="pull-right-container">
71                <small class="label pull-right"></small>
72            </span>
73        </a>
74    </li>
75 </ul>
76 </section>
77 <!-- /.sidebar -->
78 </aside>
79 <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
80 <div class="content-wrapper">
81     <!-- Content Header (Page header) -->
82     <section class="content-header">
83         <h1>
84             Kategori
85             <small></small>
86         </h1>
87         <ol class="breadcrumb">
88             <li><a href="#"><i class="fa fa-dashboard"></i> Home</a></li>
89             <li><a href="#">Post</a></li>
90             <li class="active">Kategori</li>
91         </ol>
92     </section>
93
94     <!-- Main content -->
95     <section class="content">
96         <div class="row">
97             <div class="col-xs-12">
98                 <div class="box">
99                     <div class="box">
100                         <div class="box-header">
101                             <a class="btn btn-success btn-flat" data-toggle="modal" data-
target="#myModal"><span class="fa fa-plus"></span> Add Kategori</a>
102                         </div>
103                     <!-- /.box-header -->

```

```

104      <div class="box-body">
105          <table id="example1" class="table table-striped" style="font-
size:13px;">
106              <thead>
107                  <tr>
108                      <th style="width:100px;">#</th>
109                      <th>Kategori</th>
110                      <th style="text-align:right;">Aksi</th>
111                  </tr>
112              </thead>
113              <tbody>
114                  <?php
115                      $no=0;
116                      foreach ($data->result_array() as
117                          $i) :
118                          $kategori_id=$i['kategori_id'];
119                          $kategori_nama=$i['kategori_nama'];
120                      ?>
121                  <tr>
122                      <td><?php echo $no;?></td>
123                      <td><?php echo $kategori_nama;?></td>
124                      <td style="text-align:right;">
125                          <a class="btn" data-toggle="modal" data-
target="#ModalEdit<?php echo $kategori_id;?>"><span class="fa fa-
pencil"></span></a>
126                          <a class="btn" data-toggle="modal" data-
target="#ModalHapus<?php echo $kategori_id;?>"><span class="fa fa-
trash"></span></a>
127                      </td>
128                  </tr>
129                  <?php endforeach;?>
130              </tbody>
131          </table>
132      </div>
133      <!-- /.box-body -->
134  </div>
135  <!-- /.box -->
136</div>
```

```

137      <!-- /.col -->
138  </div>
139  <!-- /.row -->
140 </section>
141 <!-- /.content -->
142 </div>
143 <!-- /.content-wrapper -->
144 <footer class="main-footer">
145  <div class="pull-right hidden-xs">
146    <b>Version</b> 1.0
147  </div>
148  <strong>Copyright &copy; 2018 <a
149 href="http://poliban.ac.id">Politeknik Negeri Banjarmasin</a>.</strong>
All rights reserved.
149 </footer>
150 <div class="control-sidebar-bg"></div>
151</div>
152<!-- ./wrapper -->
153<!--Modal Add Pengguna-->
154  <div class="modal fade" id="myModal" tabindex="-1"
role="dialog" aria-labelledby="myModalLabel">
155    <div class="modal-dialog" role="document">
156      <div class="modal-content">
157        <div class="modal-header">
158          <button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true"><span
class="fa fa-close"></span></span></button>
159          <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Add
Kategori</h4>
160        </div>
161        <form class="form-horizontal" action="php echo
base_url().'admin/kategori/simpan_kategori'?"&gt;" method="post"
enctype="multipart/form-data"&gt;
162          &lt;div class="modal-body"&gt;
163
164            &lt;div class="form-group"&gt;
165              &lt;label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label"&gt;Kategori&lt;/label&gt;
166              &lt;div class="col-sm-7"&gt;
</pre

```

```

167          <input type="text" name="xkategori"
168          class="form-control" id="inputUserName" placeholder="Kategori"
169          required>
170          </div>
171      </div>
172      <div class="modal-footer">
173          <button type="button" class="btn btn-default btn-flat"
174          data-dismiss="modal">Close</button>
175          <button type="submit" class="btn btn-primary btn-flat"
176          id="simpan">Simpan</button>
177          </div>
178      </div>
179      <?php foreach ($data->result_array() as $i) :
180          $kategori_id=$i['kategori_id'];
181          $kategori_nama=$i['kategori_nama'];
182      ?>
183      <!--Modal Edit Pengguna-->
184      <div class="modal fade" id="ModalEdit<?php echo
185      $kategori_id;?>" tabindex="-1" role="dialog" aria-
186      labelledby="myModalLabel">
187          <div class="modal-dialog" role="document">
188              <div class="modal-content">
189                  <div class="modal-header">
190                      <button type="button" class="close" data-
191                      dismiss="modal" aria-label="Close"><span aria-hidden="true"><span
192                      class="fa fa-close"></span></span></button>
193                      <h4 class="modal-title" id="myModalLabel">Edit
Kategori</h4>
194                  </div>
195                  <form class="form-horizontal" action="<?php echo
base_url().'admin/kategori/update_kategori'?>" method="post"
196                  enctype="multipart/form-data">
197                      <div class="modal-body">
198                          <div class="form-group">

```

```

194          <label for="inputUserName" class="col-sm-4
control-label">Kategori</label>
195          <div class="col-sm-7">
196
197          <input type="hidden" name="kode" value="php echo
$kategori_id;?&gt;"/&gt;
198          &lt;input type="text" name="xkategori"
class="form-control" id="inputUserName" value="<?php echo
$kategori_nama;?&gt;" placeholder="Kategori" required&gt;
199          &lt;/div&gt;
200      &lt;/div&gt;
201      &lt;div class="modal-footer"&gt;
202          &lt;button type="button" class="btn btn-default btn-flat"
data-dismiss="modal"&gt;Close&lt;/button&gt;
203          &lt;button type="submit" class="btn btn-primary btn-flat"
id="simpan"&gt;Update&lt;/button&gt;
204      &lt;/div&gt;
205      &lt;/form&gt;
206  &lt;/div&gt;
207  &lt;/div&gt;
208 &lt;/div&gt;
209 &lt;?php endforeach;?&gt;
210 &lt;?php foreach ($data-&gt;result_array() as $i) :
211     $kategori_id=$i['kategori_id'];
212     $kategori_nama=$i['kategori_nama'];
213     ?&gt;
214     &lt;!--Modal Hapus Pengguna--&gt;
215     &lt;div class="modal fade" id="ModalHapus&lt;?php echo
$kategori_id;?&gt;" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="myModalLabel"&gt;
216         &lt;div class="modal-dialog" role="document"&gt;
217             &lt;div class="modal-content"&gt;
218                 &lt;div class="modal-header"&gt;
219                     &lt;button type="button" class="close" data-
dismiss="modal" aria-label="Close"&gt;&lt;span aria-hidden="true"&gt;&lt;span
class="fa fa-close"&gt;&lt;/span&gt;&lt;/span&gt;&lt;/button&gt;
220                     &lt;h4 class="modal-title" id="myModalLabel"&gt;Hapus
Kategori&lt;/h4&gt;
</pre

```

```

221          </div>
222          <form class="form-horizontal" action="php echo
base_url().'admin/kategori/hapus_kategori?'&gt;" method="post"
enctype="multipart/form-data"&gt;
223          &lt;div class="modal-body"&gt;
224              &lt;input
type="hidden" name="kode" value="<?php echo $kategori_id;?"/&gt;
225              &lt;p&gt;Apakah Anda yakin mau menghapus Pengguna
&lt;b&gt;&lt;?php echo $kategori_nama;?&gt;&lt;/b&gt; ?&lt;/p&gt;
226          &lt;/div&gt;
227          &lt;div class="modal-footer"&gt;
228              &lt;button type="button" class="btn btn-default btn-flat"
data-dismiss="modal"&gt;Close&lt;/button&gt;
229              &lt;button type="submit" class="btn btn-primary btn-flat"
id="simpan"&gt;Hapus&lt;/button&gt;
230          &lt;/div&gt;
231      &lt;/form&gt;
232      &lt;/div&gt;
233      &lt;/div&gt;
234  &lt;/div&gt;
235  &lt;?php endforeach;?&gt;
236&lt;!-- jQuery 2.2.3 --&gt;
237&lt;script src="<?php echo base_url().'assets/plugins/jQuery/jquery-
2.2.3.min.js'?"&gt;&lt;/script&gt;
238&lt;!-- Bootstrap 3.3.6 --&gt;
239&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/Bootstrap/js/Bootstrap.min.js'?"&gt;&lt;/script&gt;
240&lt;!-- DataTables --&gt;
241&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/datatables/jquery.dataTables.min.js'?"&gt;&lt;/script&gt;
242&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/datatables/dataTables.bootstrap.min.js'?"&gt;&lt;/script&gt;
243&lt;!-- SlimScroll --&gt;
244&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/slimScroll/jquery.slimscroll.min.js'?"&gt;&lt;/script&gt;
245&lt;!-- FastClick --&gt;
246&lt;script src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/fastclick/fastclick.js'?"&gt;&lt;/script&gt;
</pre

```

```

247<!-- AdminLTE App -->
248<script src="php echo
base_url().'assets/dist/js/app.min.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
249&lt;!-- AdminLTE for demo purposes --&gt;
250&lt;script src="<?php echo base_url().'assets/dist/js/demo.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
251&lt;script type="text/javascript" src="<?php echo
base_url().'assets/plugins/toast/jquery.toast.min.js'?:&gt;"&gt;&lt;/script&gt;
252&lt;!-- page script --&gt;
253&lt;script&gt;
254 $(function () {
255   $('#example1').DataTable();
256   $('#example2').DataTable({
257     "paging": true,
258     "lengthChange": false,
259     "searching": false,
260     "ordering": true,
261     "info": true,
262     "autoWidth": false
263   });
264 });
265&lt;/script&gt;
266&lt;?php if($this-&gt;session-&gt;flashdata('msg')=='error'):?:&gt;
267   &lt;script type="text/javascript"&gt;
268     $.toast({
269       heading: 'Error',
270       text: "Password dan Ulangi Password yang Anda masukan
tidak sama.","
271       showHideTransition: 'slide',
272       icon: 'error',
273       hideAfter: false,
274       position: 'bottom-right',
275       bgColor: '#FF4859'
276     });
277   &lt;/script&gt;
278
279 &lt;?php elseif($this-&gt;session-&gt;flashdata('msg')=='success'):?:&gt;
280   &lt;script type="text/javascript"&gt;
281     $.toast({
282       heading: 'Success',
</pre

```

```

283     text: "Kategori Berhasil disimpan ke database.",  

284     showHideTransition: 'slide',  

285     icon: 'success',  

286     hideAfter: false,  

287     position: 'bottom-right',  

288     bgColor: '#7EC857'  

289   });
290 </script>  

291 <?php elseif($this->session->flashdata('msg')=='info'):?>  

292 <script type="text/javascript">  

293   $.toast({  

294     heading: 'Info',  

295     text: "Kategori berhasil di update",  

296     showHideTransition: 'slide',  

297     icon: 'info',  

298     hideAfter: false,  

299     position: 'bottom-right',  

300     bgColor: '#00C9E6'  

301   });
302 </script>  

303 <?php elseif($this->session->flashdata('msg')=='success-hapus'):?>  

304 <script type="text/javascript">  

305   $.toast({  

306     heading: 'Success',  

307     text: "Kategori Berhasil dihapus.",  

308     showHideTransition: 'slide',  

309     icon: 'success',  

310     hideAfter: false,  

311     position: 'bottom-right',  

312     bgColor: '#7EC857'  

313   });
314 </script>  

315 <?php else:>  

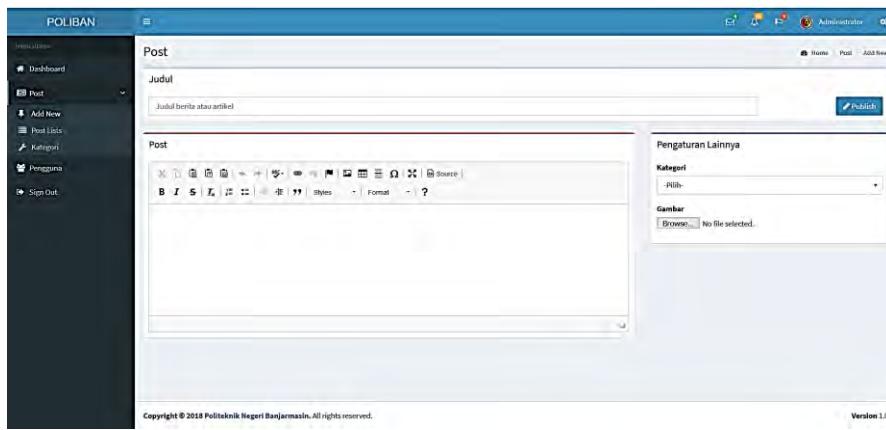
316  

317 <?php endif;?>  

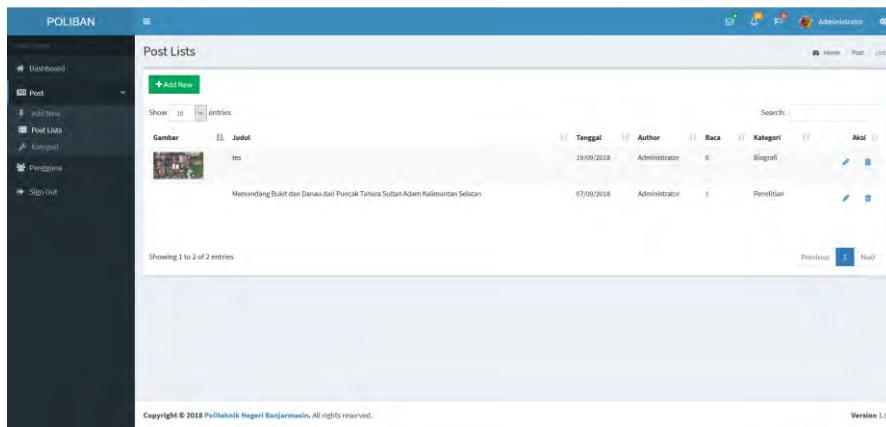
318</body>  

319</html>
320

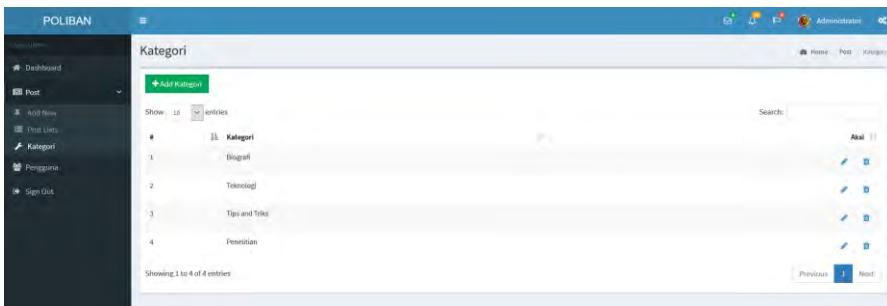
```



Gambar 9. 8 Add New Post



Gambar 9. 9 Tampilan New Post



**Gambar 9. 10 Tampilan Kategori**

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Asropudin, 2013. Dasar Pemrograman Web PHP-MYSQL dengan Dreamweaver. Yogyakarta: Gava Media.
- Daryanto, 2012. Dasar Pemrograman Web PHP-MYSQL dengan Dreamweaver. ITB: Bandung.
- Hartono, 2013. Database Design. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Hendrayudi, 2012. Dasar Pemograman Web Dinamis Menggunakan PHP. Yogyakarta: Andi.
- Kristanto, 2013. Perancangan Sistem informasi dan aplikasinya. Yogyakarta: Gava Media.
- Kusrini, 2013. Perancangan Sistem informasi dan aplikasinya. Jakarta: Gava Media.
- Madcoms, 2011. Kupas Tuntas Adobe Dreamweaver CS5 dengan Pemrograman PHP dan MYSQL. Yogyakarta: Andi.
- Poerwadarminta, 2014. Pemograman Web PHP Revisi Kedua. Bandung: Informatika.

## TENTANG PENULIS



Penulis dilahirkan di Banjarmasin pada tanggal 2 Desember 1976. Penulis menyelesaikan pendidikan S1 jurusan Teknik Telekomunikasi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Pendidikan S2 penulis selesaikan di Universitas Brawijaya Malang jurusan Teknik Telekomunikasi dan Informatika.

Saat ini penulis aktif sebagai staf pengajar di Program Studi Informatika Politeknik Negeri Banjarmasin sebagai dosen tetap. Selain itu penulis juga aktif mengajar di Pendidikan Teknologi Informasi STKIP PGRI Banjarmasin.

Saat ini selain mengajar pemrograman web, penulis juga bekerja sebagai *freelance* yang banyak berkecimpung di dalam *project-project* pengembangan sistem informasi baik di lingkungan pemerintahan, kampus dan lainnya.

Penulis juga aktif sebagai *trainer* untuk *inHouse training* yang berhubungan dengan bidang pemrograman dan jaringan komputer di instansi pemerintah.

Arifin Noor Asyikin, S.T., M.T.

# PEMROGRAMAN WEB

Buku ini disusun berdasarkan materi perkuliahan pemrograman web sesuai dengan kurikulum standar di perguruan tinggi komputer. Di dalam buku ini tidak terlalu dibahas mengenai teori dan algoritma pemrograman, namun banyak berisi contoh-contoh program yang dapat dipraktekkan secara langsung serta disertai dengan penjelasannya. Dengan demikian, buku ini sangat cocok bagi Anda yang baru belajar pemrograman web dan haus akan contoh pemrograman. Buku ini juga sesuai dijadikan sebagai referensi penyusunan praktikum perkuliahan bagi mahasiswa maupun siswa.

Di buku ini, Anda akan belajar semua hal tentang membuat sebuah website, baik statis maupun dinamis. Buku ini direkomendasikan bagi Anda yang ingin mempelajari pembuatan web dinamis. Mulai dari belajar HTML, PHP dan MySQL, desain, CSS, Java Script dan jQuery dan framework Codeigniter. Bukan hanya teori, buku ini juga disertai penjelasan cara membuat web dinamis seperti website personal diri. Buku ini cocok bagi Anda yang ingin belajar ke tingkat lanjut pembuatan web desain atau bagi Anda yang baru mulai belajar.



Arifin Noor Asyikin, Alumni S2 Teknik Elektro Konsentrasi Sistem Komunikasi dan Informatika, staf pengajar di prodi teknik informatika Politeknik Negeri Banjarmasin, saat ini selain mengajar pemrograman web juga bekerja *freelance*, banyak konsen di *project-project* pembuatan sistem informasi, baik di pemerintahan, kampus dan lainnya. Selain itu menjadi trainer untuk *in house training* mengenai pemrograman dan jaringan komputer di instansi pemerintahan.



Penerbit Poliban Press

Redaksi :

Politeknik Negeri Banjarmasin, Jl. Briljen H. Hasan Basry,

Pangeran, Kompr. Kampus Utara

Telp : (0511)3305052

Email : [press@poliban.ac.id](mailto:press@poliban.ac.id)

ISBN 978-602-53809-5-2



9 78602 380952