

**</> BELAJARPHP.NET**  
CARA MUDAH BELAJAR CODING  
(<https://belajarphp.net/>)

# Blog

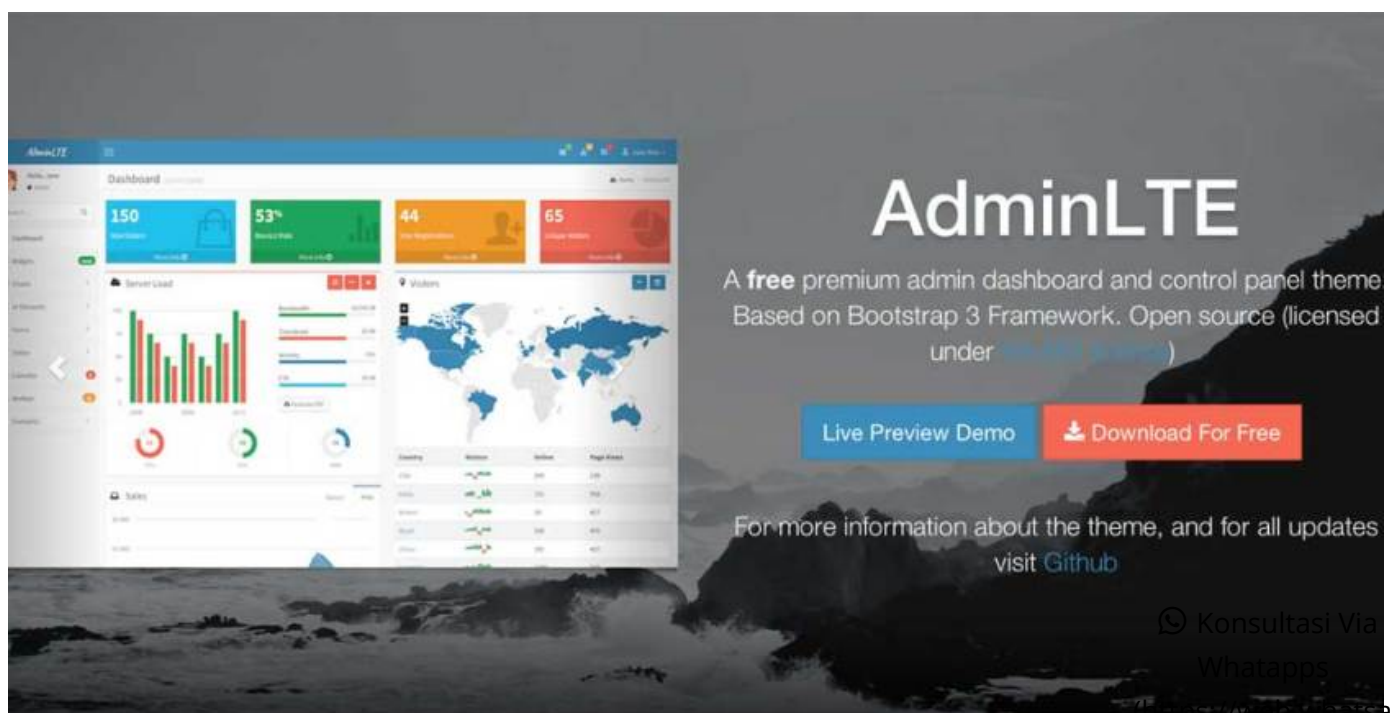
BELAJARPHP ([HTTPS://BELAJARPHP.NET](https://belajarphp.net/)) > BLOG ([HTTPS://BELAJARPHP.NET/BLOG/](https://belajarphp.net/blog/)) > TUTORIAL CODEIGNITER  
([HTTPS://BELAJARPHP.NET/CATEGORY/CODEIGNITER/](https://belajarphp.net/category/codeigniter/)) > MEMBUAT MENU DINAMIS PADA TEMPLATE ADMINLTE DAN CODEIGNITER

## MEMBUAT MENU DINAMIS PADA TEMPLATE ADMINLTE DAN CODEIGNITER

🕒 November 6, 2016    👤 Posted by: Nuris Akbar

🚩 Category: Tutorial Codeigniter (<https://belajarphp.net/category/codeigniter/>)

0 Comments ([https://belajarphp.net/menu-adminlte-codeigniter/#disqus\\_thread](https://belajarphp.net/menu-adminlte-codeigniter/#disqus_thread))



The image shows a promotional graphic for AdminLTE. On the left is a screenshot of the AdminLTE dashboard, which features a sidebar menu, a top navigation bar, and a main content area with various widgets including a server load gauge, a bar chart, a world map, and a table of visitors. On the right, the text 'AdminLTE' is displayed in a large, white, serif font. Below it, a description states: 'A free premium admin dashboard and control panel theme Based on Bootstrap 3 Framework. Open source (licensed under MIT License)'. Two buttons are present: 'Live Preview Demo' in a blue box and 'Download For Free' in an orange box. At the bottom, it says 'For more information about the theme, and for all updates visit Github'. In the bottom right corner, there is a WhatsApp icon and the text 'Konsultasi Via Whatapps'.

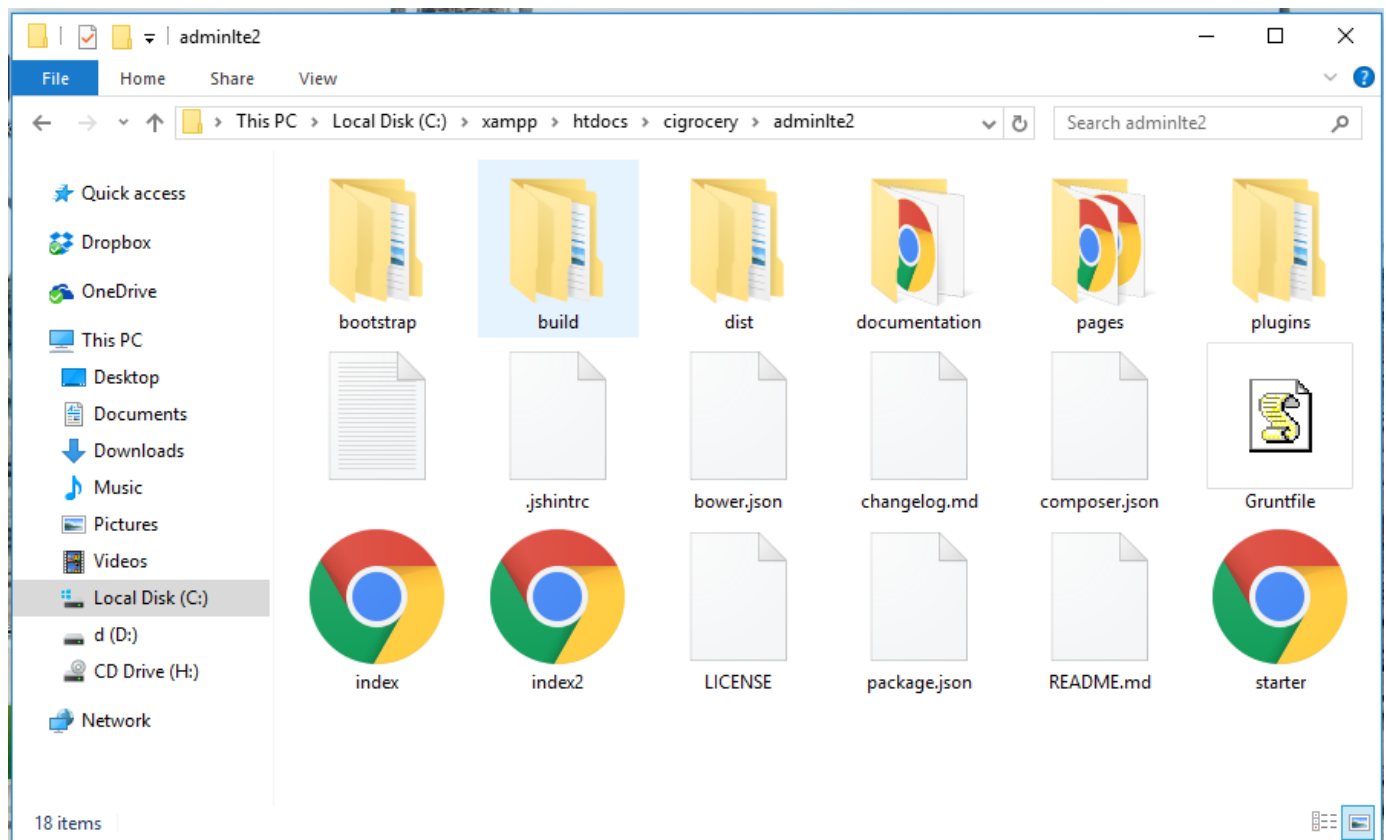
(<https://web.whatsapp.com>  
phone=+6289699935!)

Template AdminLTE adalah salah satu template yang paling sering digunakan oleh web developer sebagai backend template pada proyek yang sedang dikerjakan. template ini dibuat menggunakan framework bootstrap yang merupakan framework CSS yang paling banyak digunakan di kalangan web desainer sekarang. pada artikel ini kita akan belajar bagaimana cara menjadikan menu pada template adminLTE agar menjadi dinamis dengan data berasal dari database.

Kenal Mas Nuris  
Saya Ingin Diskusi

Untuk bisa mengikuti tutorial ini saya asumsikan anda sudah :

1. Menginstall Dan Konfigurasi Base URL codeigniter
2. Autoload Library Database dan Helper URL
3. Download template adminLTE pada situs <https://almsaeedstudio.com/>
4. Extrac file AdminLTE-2.3.7.zip dan ubah nama folder AdminLTE-2.3.7 menjadi adminlte2
5. Mengcopy seluruh folder adminlte2 kedalam root project codeigniter.



(<https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/struktur-folder.png>)

## Membuat Controller

Sekarang kita akan membuat controller terlebih dahulu, controller ini akan kita gunakan sebagai contoh saja nantinya, oke silahkan buat sebuah controller baru dengan nama Latihan.php dan tulis script berikut :

Konsultasi Via

Whatapps

([https://web.whatsapp.com?phone=+6289699935!](https://web.whatsapp.com?phone=+6289699935))

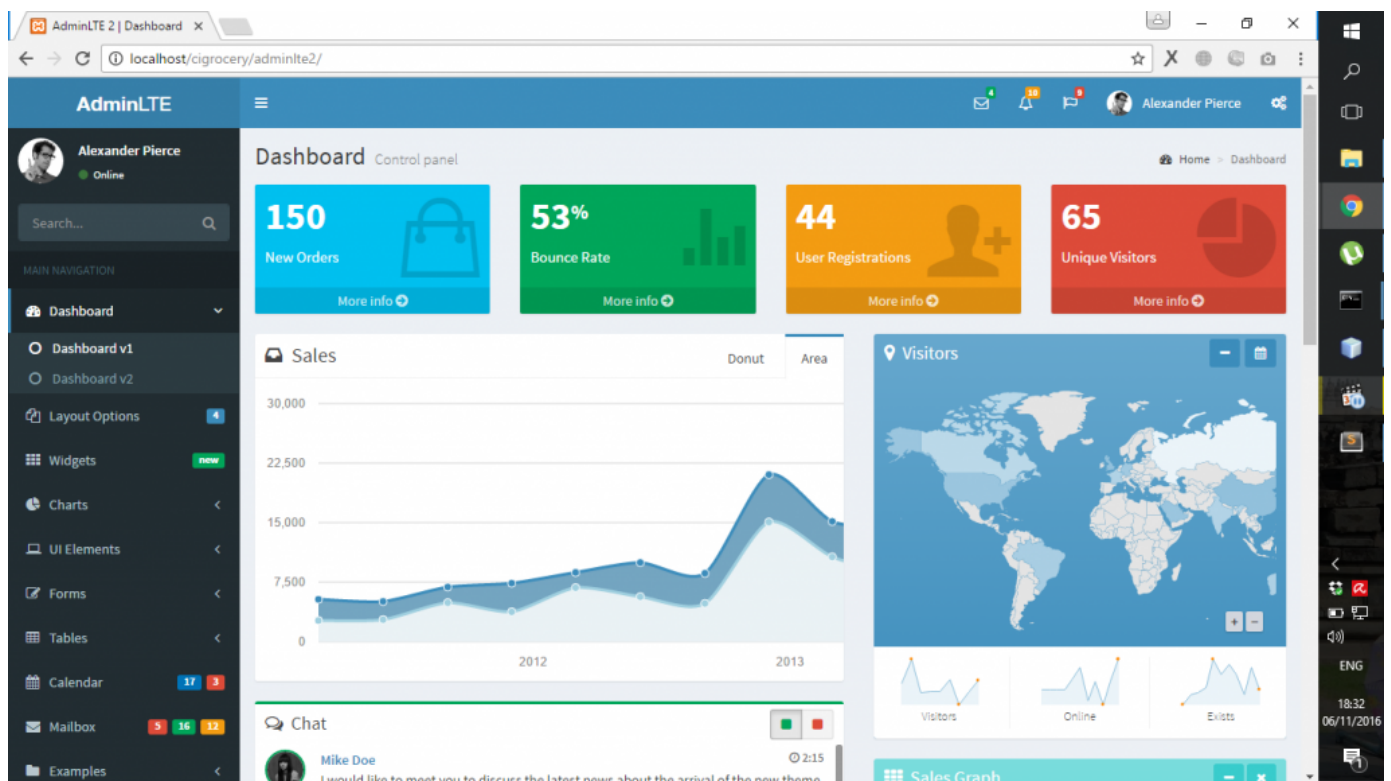
```

1 <?php
2 Class latihan extends CI_Controller{
3     function index(){
4         $this->load->view('template');
5     }
6 }

```

## Membuat View

Kemudian kita akan membuat viewnya untuk menyimpan script template adminLTE tadi, silahkan buat sebuah file baru dengan nama template.php pada folder view. setelah itu silahkan buka web browser anda dan akses halaman <http://localhost/cigrocery/adminlte2/>



(<https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/adminlte.png>)Lalu klik kanan dan pilih view page source atau tekan Ctrl +u untuk melihat script halaman ini

Konsultasi Via  
Whatsapps

(<https://web.whatsapp.com?phone=+6289699935>)

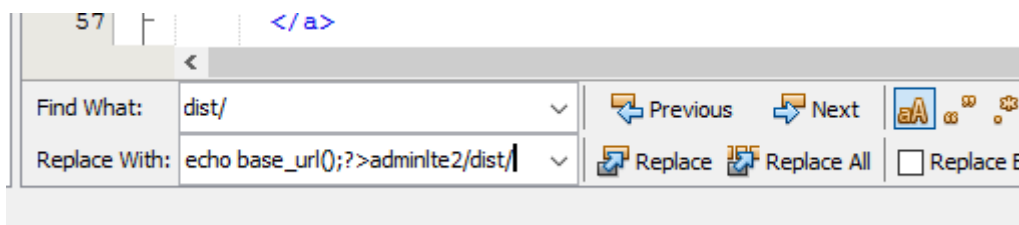
```

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 | Dashboard</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 3.3.6 -->
10 <link rel="stylesheet" href="bootstrap/css/bootstrap.min.css">
11 <!-- Font Awesome -->
12 <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/4.5.0/css/font-awesome.min.css">
13 <!-- Ionicons -->
14 <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/ionicons/2.0.1/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 <!-- iCheck -->
21 <link rel="stylesheet" href="plugins/iCheck/flat/blue.css">
22 <!-- Morris chart -->
23 <link rel="stylesheet" href="plugins/morris/morris.css">
24 <!-- jvectormap -->
25 <link rel="stylesheet" href="plugins/jvectormap/jquery-jvectormap-1.2.2.css">
26 <!-- Date Picker -->
27 <link rel="stylesheet" href="plugins/daterangepicker/daterangepicker3.css">
28 <!-- Daterange picker -->
29 <link rel="stylesheet" href="plugins/daterangepicker/daterangepicker.css">
30 <!-- bootstrap wysihtml5 - text editor -->
31 <link rel="stylesheet" href="plugins/bootstrap-wysihtml5/bootstrap3-wysihtml5.min.css">
32
33 <!-- HTML5 Shim and Respond.js IE8 support of HTML5 elements and media queries -->
34 <!-- WARNING: Respond.js doesn't work if you view the page via file:// -->
35 <!--[if lt IE 9]>
36 <script src="https://oss.maxcdn.com/html5shiv/3.7.3/html5shiv.min.js"></script>
37 <script src="https://oss.maxcdn.com/respond/1.4.2/respond.min.js"></script>
38 <![endif]>
39
40 <body class="hold-transition skin-blue sidebar-mini">
41 <div class="wrapper">
42
43 <header class="main-header">
44 <!-- Logo -->
45 <a href="index2.html" class="logo">
46 <!-- mini logo for sidebar mini 50x50 pixels -->
47 <small class="logo-mini">ch&A;h&T;c&nan
  
```

(<https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/script-adminlte.png>) copy seluruh script nya (CTRL+A) dan paste-kan pada view template.php kemudian save.

## Memperbaiki Lokasi Asset Template ( CSS, JS Dan Image )

sampai tahap ini memang tampilan nya masih berantakan, nah untuk memperbaikinya kita harus memperbaiki url asset nya terlebih dahulu agar tampilanya menjadi normal kembali. untuk mempercepat pekerjaan kita dalam memperbaiki sumber asset yang digunakan oleh template adminLTE maka kita akan menggunakan fitur Find And Replace bawaan dari IDE yang kita gunakan, dalam tutorial ini saya menggunakan IDE Netbeans, anda bisa mengakses fitur ini dengan cara klik Menu Edit lalu pilih Replace ( Ctrl + H) lalu lakukan seperti gambar dibawah ini :



(<https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/replace.png>)

1	Find : dist/ dan Replace : <?php echo base_url();?>adminlte2/dist/
2	Find : bootstrap/ dan Replace : <?php echo base_url();?>adminlte2/bootstrap/
3	Find : plugins/ dan Replace : <?php echo base_url();?>adminlte2/plugins/

© Konsultasi Via  
 Whatapps

(<https://web.whatsapp.com>  
 phone=+6289699935!

## Membuat Tabel Menu

Langkah yang berikutnya adalah mempersiapkan sebuah tabel dengan nama tabel\_menu, tabel ini nantinya akan kita gunakan untuk menyimpan data menu dinamis, yang perlu anda perhatikan adalah field is\_main\_menu, karena menu ini akan menjadi penanda apakah sebuah record pada tabel\_menu akan menjadi main menu atau sub menu nantinya, struktur data dari tabel\_menu adalah sebagai berikut

Kenal Mas Nuris,  
Saya Ingin Diskusi

```

Command Prompt - mysql -u root
MariaDB [(none)]> use test;
Database changed
MariaDB [test]> describe tabel_menu;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type | Null | Key | Default | Extra |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id     | int(11) | NO | PRI | NULL | auto_increment |
| judul_menu | varchar(50) | NO | | NULL | |
| link   | varchar(50) | NO | | NULL | |
| icon   | varchar(20) | NO | | NULL | |
| is_main_menu | int(11) | NO | | NULL | |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
5 rows in set (0.00 sec)
  
```

([https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/struktur\\_database.png](https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/struktur_database.png))

## Insert Data Dummy

Langkah selanjutnya adalah melakukan proses insert beberapa data yang akan kita jadikan simulasi apakah hasilnya berjalan sesuai atau tidak, seperti yang sudah kita bahas di atas bahwa value dari field is\_main\_menu akan menjadi penanda apakah nanti record tersebut akan menjadi main menu atau sub menu, jika value nya 0 maka itu artinya record tersebut adalah main menu, tapi jika selain 0 maka dia akan menjadi sub menu dari main menu yang mempunyai value id sesuai dengan value dari tabel is\_main\_menu.

```

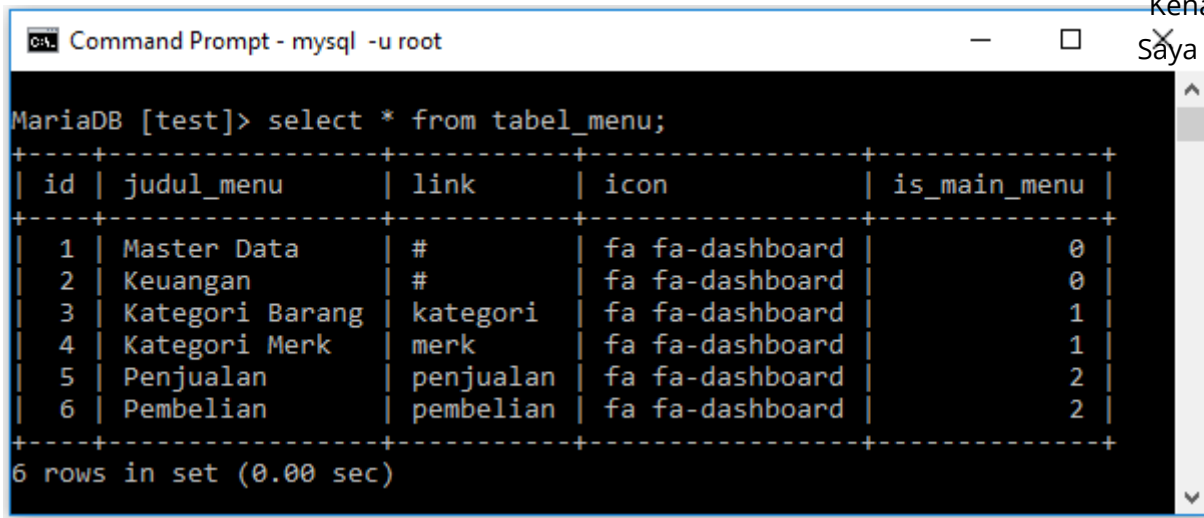
1 INSERT INTO `tabel_menu` VALUES (1, 'Master Data', '#', 'fa fa-dashboard', 0);
2 INSERT INTO `tabel_menu` VALUES (2, 'Keuangan', '#', 'fa fa-dashboard', 0);
3 INSERT INTO `tabel_menu` VALUES (3, 'Kategori Barang', 'kategori', 'fa fa-dashboard', 1);
4 INSERT INTO `tabel_menu` VALUES (4, 'Kategori Merk', 'merk', 'fa fa-dashboard', 1);
5 INSERT INTO `tabel_menu` VALUES (5, 'Penjualan', 'penjualan', 'fa fa-dashboard', 2);
6 INSERT INTO `tabel_menu` VALUES (6, 'Pembelian', 'pembelian', 'fa fa-dashboard', 2);
7 INSERT INTO `tabel_menu` VALUES (7, 'Laporan Bulanan', 'laporan', 'fa fa-dashboard', 2);
  
```

## Menampilkan Semua Data Menu

selanjutnya kita akan menampilkan seluruh data dari tabel menu, seperti yang anda lihat sekarang semua data yang sudah anda insert tadi sudah masuk.

Konsultasi Via  
Whatapps

(<https://web.whatsapp.com?phone=+62896999935>)



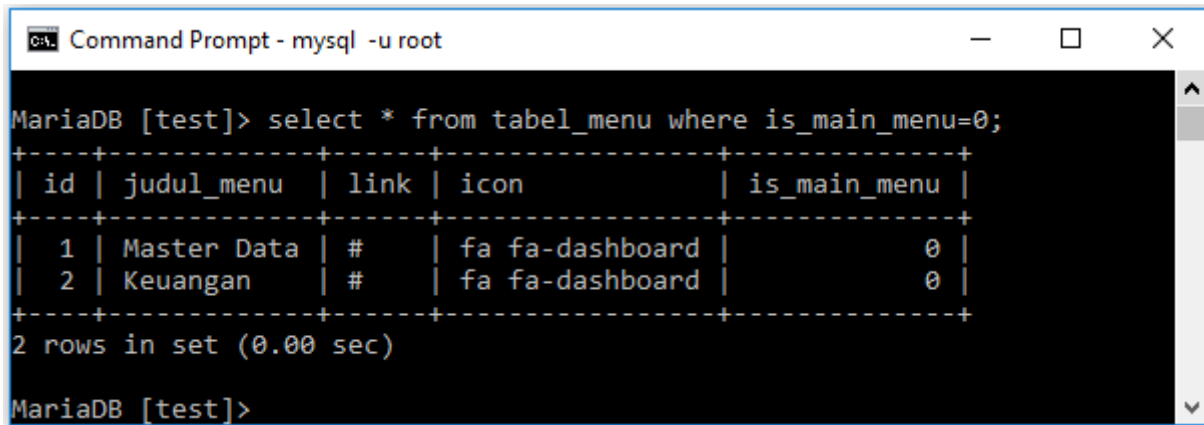
```

Command Prompt - mysql -u root

MariaDB [test]> select * from tabel_menu;
+----+-----+-----+-----+-----+
| id | judul_menu | link | icon | is_main_menu |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Master Data | # | fa fa-dashboard | 0 |
| 2 | Keuangan | # | fa fa-dashboard | 0 |
| 3 | Kategori Barang | kategori | fa fa-dashboard | 1 |
| 4 | Kategori Merk | merk | fa fa-dashboard | 1 |
| 5 | Penjualan | penjualan | fa fa-dashboard | 2 |
| 6 | Pembelian | pembelian | fa fa-dashboard | 2 |
+----+-----+-----+-----+-----+
6 rows in set (0.00 sec)

```

([https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/menampilkan\\_semua\\_data\\_menu.png](https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/menampilkan_semua_data_menu.png)) lalu jika anda ingin menampilkan data main menu maka anda bisa menggunakan perintah select where untuk mencari record berdasarkan field is\_main\_menu yang mempunyai value 0 seperti dibawah ini :



```

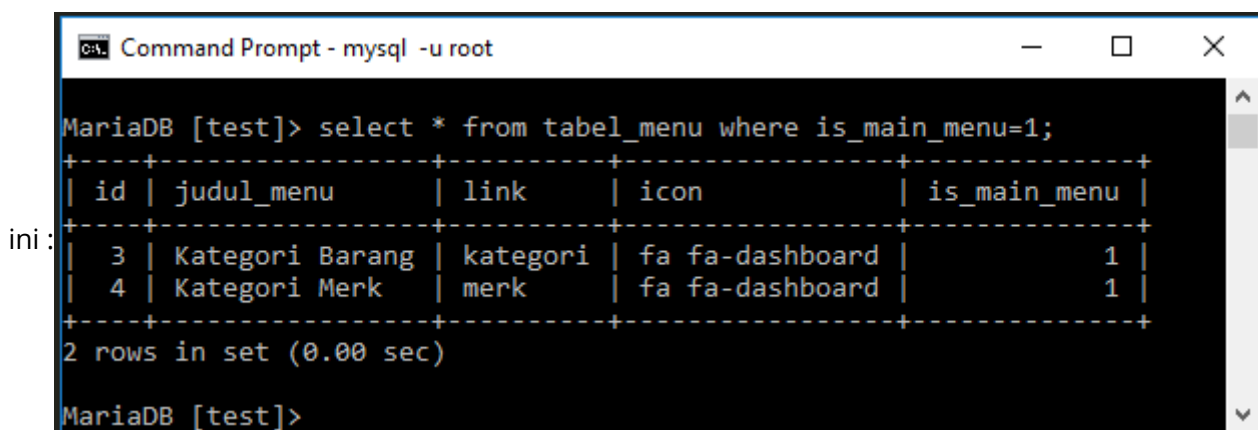
Command Prompt - mysql -u root

MariaDB [test]> select * from tabel_menu where is_main_menu=0;
+----+-----+-----+-----+-----+
| id | judul_menu | link | icon | is_main_menu |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | Master Data | # | fa fa-dashboard | 0 |
| 2 | Keuangan | # | fa fa-dashboard | 0 |
+----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [test]>

```

([https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/menampilkan\\_main\\_menu.png](https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/menampilkan_main_menu.png)) lalu jika anda ingin menampilkan data sub menu dari main menu master data maka anda bisa menggunakan perintah select where untuk mencari record berdasarkan field is\_main\_menu yang mempunyai value 1 seperti dibawah



```

Command Prompt - mysql -u root

MariaDB [test]> select * from tabel_menu where is_main_menu=1;
+----+-----+-----+-----+-----+
| id | judul_menu | link | icon | is_main_menu |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 3 | Kategori Barang | kategori | fa fa-dashboard | 1 |
| 4 | Kategori Merk | merk | fa fa-dashboard | 1 |
+----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

MariaDB [test]>

```

([https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/menampilkan\\_data\\_sub\\_menu.png](https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/menampilkan_data_sub_menu.png)) sampai disini saya harap anda sudah paham tentang logika menampilkan data main menu dan submenu.

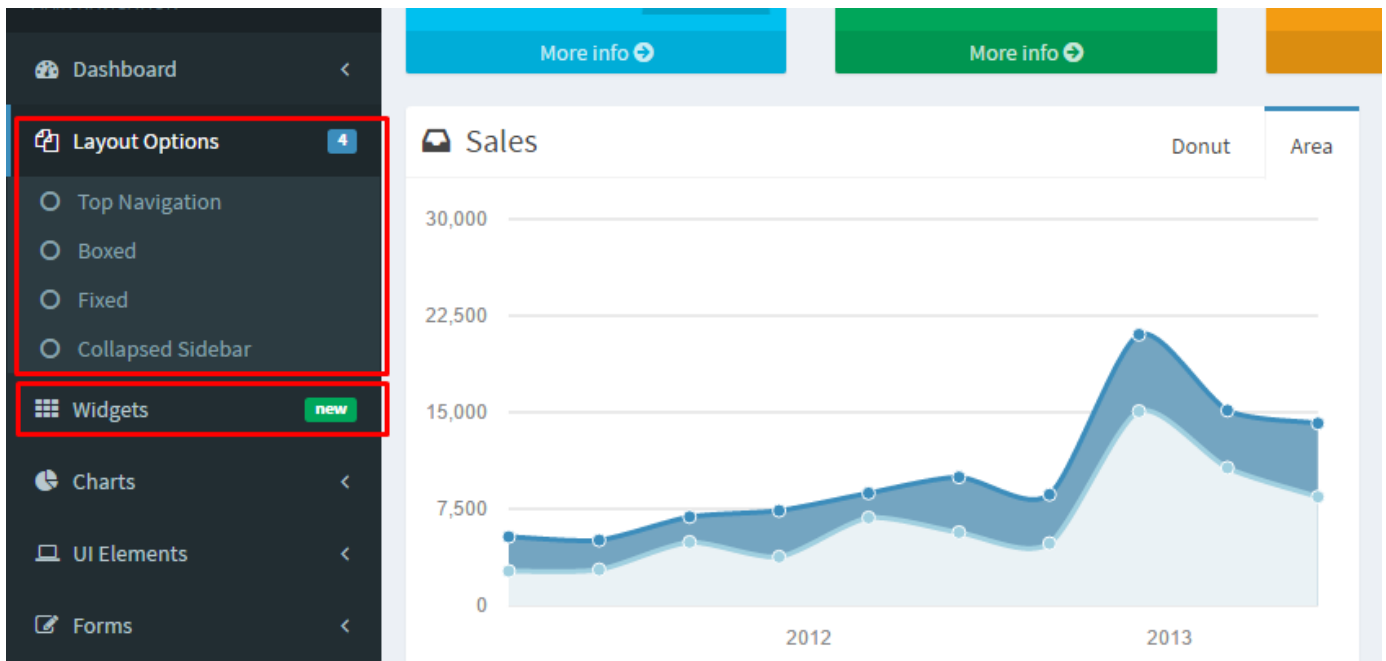
## Mempelajari Struktur Script Menu

Konsultasi Via  
Whatapps

(<https://web.whatsapp.com?phone=+6289699935>)



Untuk bisa memodifikasi sebuah script adalah kita harus paham cara kerja script itu terlebih dahulu, oleh karena itu kita akan mempelajari struktur script untuk membuat menu pada template adminLTE. Saya akan mengambil contoh menu Layout Option yang merepresentasikan sebuah menu yang mempunyai sub menu dan menu Widgets yang mempresentasikan tabel main menu.



([https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/menu\\_template.png](https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/menu_template.png))

selanjutnya silahkan buka file template.php pada folder views dan cari script ini pada line ke 344 sampai 358

```

1      <li class="treeview">
2          <a href="#">
3              <i class="fa fa-files-o"></i>
4              <span>Layout Options</span>
5              <span class="pull-right-container">
6                  <span class="label label-primary pull-right">4</span>
7              </span>
8          </a>
9          <ul class="treeview-menu">
10             <li><a href="../layout/top-nav.html"><i class="fa fa-circle-o"></i></a></li>
11             <li><a href="../layout/boxed.html"><i class="fa fa-circle-o"></i></a></li>
12             <li><a href="../layout/fixed.html"><i class="fa fa-circle-o"></i></a></li>
13             <li><a href="../layout/collapsed-sidebar.html"><i class="fa fa-circle-o"></i></a></li>
14          </ul>
15      </li>
16      <li>
17          <a href="../widgets.html">
18              <i class="fa fa-th"></i> <span>Widgets</span>
19              <span class="pull-right-container">
20                  <small class="label pull-right bg-green">new</small>
21              </span>
22          </a>
23      </li>

```

Abaikan script pada line 19-21 di atas karena itu digunakan untuk membuat label yang ada pada sebelah kanan menu. penjelasan criptnya adalah sebagai berikut :

1. untuk membuat main manu yang tidak mempunyai sub menu menggunakan elemen `<a>`

2. untuk membuat main menu yang mempunyai submenu menggunakan elemen `<li>` yang mempunyai class `treeview` dan submenu nya dibuat dalam elemen `<ul></ul>` yang di dalam nya ada elemen `<li>` lagi.

## Membuat Menu Menjadi Dinamis

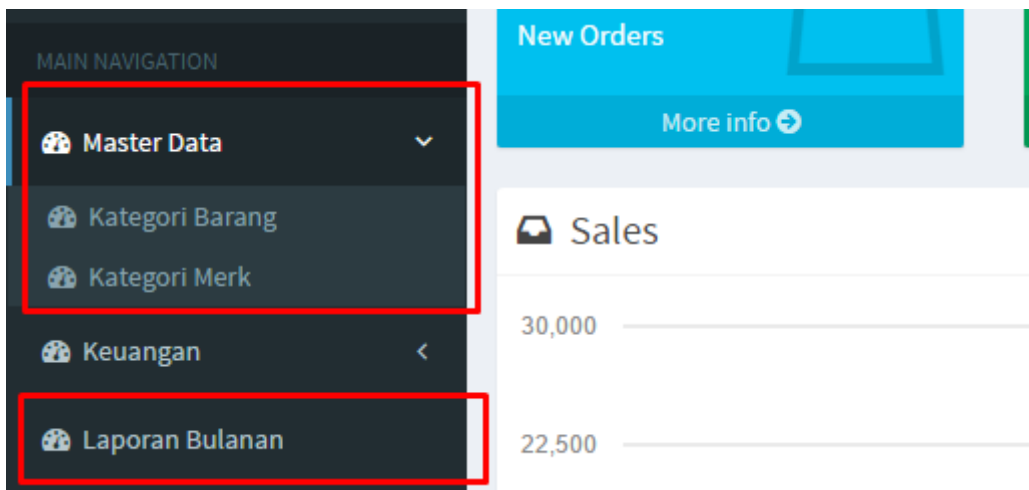
langkah selanjutnya silahkan cari script ini pada file `template.php` pada line ke 331 :

```
1 <li class="header">MAIN NAVIGATION</li>
```

selanjutnya tambahkan script untuk membuat menu dinamis dibawah ini :

```
1 <?php
2 // data main menu
3 $main_menu = $this->db->get_where('tabel_menu', array(
4 foreach ($main_menu->result() as $main) {
5     // Query untuk mencari data sub menu
6     $sub_menu = $this->db->get_where('tabel_menu', array(
7     // periksa apakah ada sub menu
8     if ($sub_menu->num_rows() > 0) {
9         // main menu dengan sub menu
10        echo "<li class='treeview'" . anchor($main->link, '<span class="pull-right-container">
11            '<span class="fa fa-angle-left pull-right">
12            </span>');
13        // sub menu nya disini
14        echo "<ul class='treeview-menu'" . anchor($sub->link, '<i class="fa fa-angle-left pull-right">
15        foreach ($sub_menu->result() as $sub) {
16            echo "<li>" . anchor($sub->link, '<i class="fa fa-angle-left pull-right">
17        }
18        echo "</ul></li>";
19    } else {
20        // main menu tanpa sub menu
21        echo "<li>" . anchor($main->link, '<i class="fa fa-angle-left pull-right">
22    }
23 }
24 }
25 ?>
```

sehingga sekarang jadinya seperti ini :



([https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/menu\\_template-2.png](https://belajarphp.net/wp-content/uploads/2016/11/menu_template-2.png)) selanjutnya anda boleh  
Konsultasi Via  
Whatsapps  
(<https://belajarphp.net>) atau web.whatsapp  
phone=+6289699935!



menghapus script menu yang lain (dari line ke 357 sampai 524) karna merupakan script menu statis dan tidak digunakan lagi, sudah digantikan dengan script menu dinamis dari database tadi. (Kenal Mas Nuris, Saya Ingin Diskusi)

## Penutup Dan Kesimpulan

Sekian penjelasan tentang cara membuat menu dinamis pada template adminLTE, jika ada yang ingin anda tanyakan silahkan mempostingnya pada kolom komentar dan jika anda membutuhkan script full untuk template ini maka anda bisa mendapatkannya di pastebin.com (<http://pastebin.com/FeQvwzLG>)

Share:

0 Comments
<https://belajarphp.net>
1 Login

Recommend
Tweet
Share
Sort by Best

Start the discussion...

LOG IN WITH

OR SIGN UP WITH DISQUS

Name

## TENTANG KAMI

Be the first to comment.

**Belajarphp.net** adalah website yang menyediakan materi dan layanan belajar secara online dan offline.



([https://www.bukalapak.com/u/nuris\\_akbar](https://www.bukalapak.com/u/nuris_akbar))

Konsultasi Via  
Whatapps

(<https://web.whatsapp.com?phone=+62896999351>)

# LINK MARKETPLACE

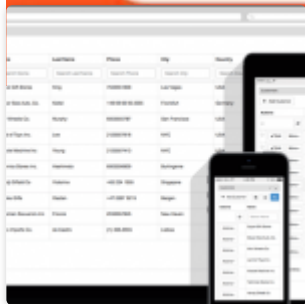
## Artikel Menarik Yang Lain

Kenal Mas Nuris,  
Saya Ingin Diskusi)



(<https://belajarphp.net/template-admin-pada-codeigniter/>) (<https://belajarphp.net/download-hasil-intergrasi-template-gentelella-dan-codeigniter-3/>) (<https://belajarphp.net/crud-crud-generator/>) (<https://belajarphp.net/menghilangkan-index-php-pada-url-path-codeigniter/>)

Menerapkan Template Ace Admin Pada Framework Codeigniter (<https://belajarphp.net/template-admin-pada-codeigniter/>)  
 Download Hasil Intergrasi Template Gentelella Dan Codeigniter 3 (<https://belajarphp.net/download-hasil-intergrasi-template-gentelella-dan-codeigniter-3/>)  
 CRUD Generator Untuk Codeigniter (<https://belajarphp.net/crud-crud-generator/>)  
 Menghilangkan index.php pada url path codeigniter (<https://belajarphp.net/menghilangkan-index-php-pada-url-path-codeigniter/>)



/nurisakbar)

CEBOOK

(<https://belajarphp.net/tutorial-codeigniter-grocery-crud/>)

Tutorial Membuat CRUD Codeigniter Otomatis

Dengan GROCERY

(<https://belajarphp.net/tutorial-codeigniter-grocery-crud/>)



## HUBUNGI KAMI

📍 Komplek Villa Cilame  
 Indah Blok B16,  
 Kecamatan Ngamprah,  
 Kabupaten Bandung  
 Barat, Jawa Barat

☎ WA : +6289699935552

📞 Konsultasi Via  
 Whatapps

(<https://web.whatsapp.com?phone=+6289699935552>)

 Telp : +6285315990012  
 nuris.akbar@gmail.com  
(mailto:nuris.akbar@gmail.com)

Kenal Mas Nuris,  
Saya Ingin Diskusi)

 Konsultasi Via  
Whatapps  
([https://web.whatsapp.com?phone=+6289699935!](https://web.whatsapp.com?phone=+6289699935))