

PDO MySQL Login & Register



Amanda Azallia

Rekayasa Perangkat Lunak

Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 10 Jakarta



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Bismillahirrohmanirrohim

Tutorial ini bertujuan untuk mempermudah anda dalam membuat suatu fitur dalam sebuah aplikasi dalam hal ini login dan register menggunakan pdo mySql. Untuk mendapatkan hasil yang terbaik selama menjadikan tutorial ini sebagai panduan anda, maka diperlukan beberapa software pendukung untuk dapat mengakses fitur aplikasi yang dibuat nantinya. Dalam tutorial ini saya menggunakan Sistem Operasi Linux – Ubuntu. Dan anda dapat menyesuaikannya sendiri. Untuk menghindari hal hal yang tidak diinginkan , saya membuat tutorial ini dengan berisi codingan yang berbentuk gambar. Terima Kasih . Semoga Bermanfaat.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Jakarta, Maret 2016

Penulis

Software Pendukung	4
Instalasi	
MySQL	5
Apache2	6
Php5	6
Mcrypt	7
Pdo	8
Konfigurasi	
Apacahe2	8
Apache2 sites-enabled	9
Phpinfo	11
Database	13
Tabel	14
Direktori	16
Coding	
Config.php	18
Index.php	19
Register.php	21
Home.php	24
Logout.php	25
Style.css	27
View Page	29

Software Pendukung

- Text Editor (Notepad ++ , Sublime Text, Atom Editor), dalam tutorial ini saya menggunakan Atom Editor.
- Browser (Google Chrome, Mozila Firefox, atau Opera Mini), dalam tutorial ini saya menggunakan Google Chrome.
- MySql

Instalasi

Buka Terminal dengan mengetikkan perintah pada keyboard (Ctrl + Alt + T), hingga muncul terminal dan ketikkan perintah *sudo su* untuk masuk ke dalam mode root, seperti gambar :

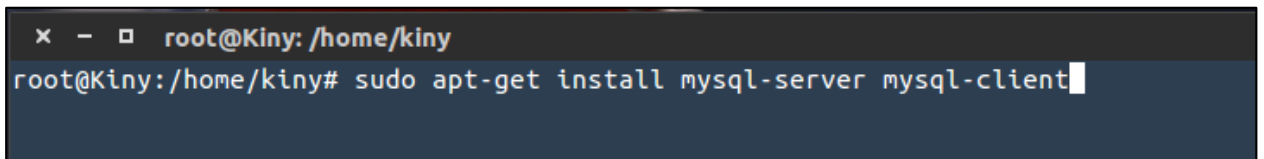


```
x - □ kiny@Kiny: ~
kiny@Kiny:~$ sudo su
[sudo] password for kiny: 
```

(Gambar 1.1)

MySQL

Instal mysql , dengan perintah seperti gambar :



```
x - □ root@Kiny: /home/kiny
root@Kiny:/home/kiny# sudo apt-get install mysql-server mysql-client
```

(Gambar 1.2)

Dan ketikkan perintah berikut untuk mengecek versi mysql yang sudah terinstall :

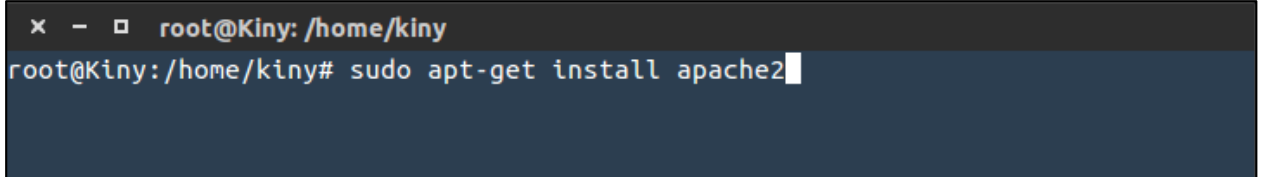


```
x - □ root@Kiny: /home/kiny
root@Kiny:/home/kiny# mysql -V
```

(Gambar 1.3)

Apache2

Install Apache2 dengan perintah :



```
x - □ root@Kiny: /home/kiny
root@Kiny:/home/kiny# sudo apt-get install apache2
```

(Gambar 1.4)

*Apache2 berfungsi sebagai webserver untuk menjalankan suatu aplikasi / project offline.

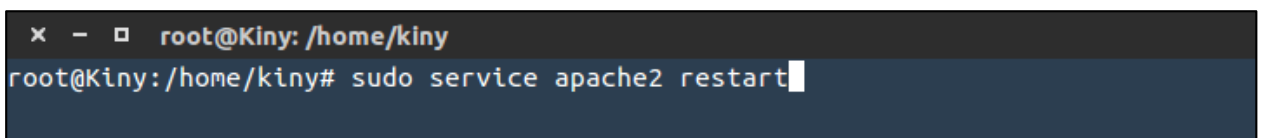
Ketikkan perintah berikut untuk melihat versi apache yang digunakan:



```
x - □ root@Kiny: /home/kiny
root@Kiny:/home/kiny# apache2 -v
```

(Gambar 1.5)

Dan masukkan perintah berikut untuk merestart webserver Apache2 :

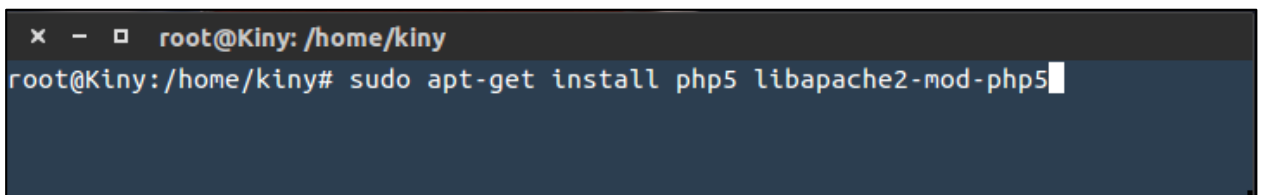


```
x - □ root@Kiny: /home/kiny
root@Kiny:/home/kiny# sudo service apache2 restart
```

(Gambar 1.6)

Php5

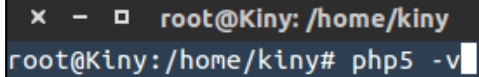
Install php5, dengan menuliskan perintah berikut ini :



```
x - □ root@Kiny: /home/kiny
root@Kiny:/home/kiny# sudo apt-get install php5 libapache2-mod-php5
```

(Gambar 1.7)

Ketikkan perintah berikut untuk melihat versi php5 yang sudah terinstall :



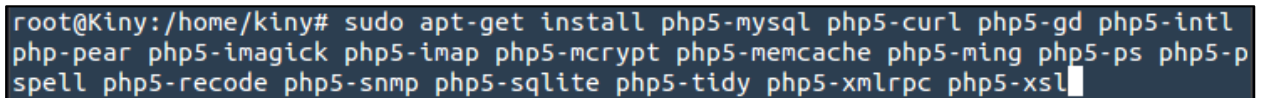
```

x - □ root@Kiny: /home/kiny
root@Kiny:/home/kiny# php5 -v

```

(Gambar 1.8)

Untuk menghindari error yang tidak diinginkan pada php5 , maka sebaiknya anda mengetikkan perintah berikut untuk menginstall cabang – cabang php5 :



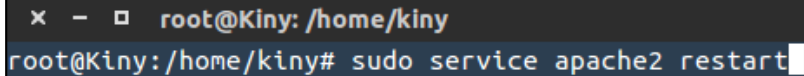
```

root@Kiny:/home/kiny# sudo apt-get install php5-mysql php5-curl php5-gd php5-intl
php-pear php5-imagick php5-imap php5-mcrypt php5-memcache php5-ming php5-ps php5-p
spell php5-recode php5-snmp php5-sqlite php5-tidy php5-xmllrpc php5-xsl

```

(Gambar 1.9)

Setelah itu restart webserver lagi, dengan perintah :



```

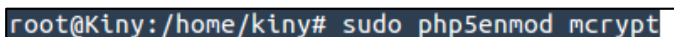
x - □ root@Kiny: /home/kiny
root@Kiny:/home/kiny# sudo service apache2 restart

```

(Gambar 2.1)

mcrypt

Agar dapat memastikan mcrypt sudah dapat digunakan kita gunakan perintah berikut :



```

root@Kiny:/home/kiny# sudo php5enmod mcrypt

```

(Gambar 2.2)

pdo

Install pdo driver dengan mengetikkan perintah berikut pada terminal:

```
x - □ root@Kiny: /home/kiny
kiny@Kiny:~$ sudo su
[sudo] password for kiny:
root@Kiny:/home/kiny# sudo pecl install pdo_mysql
```

(Gambar 2.3)

Lalu ketikkan perintah berikut untuk meng update database :

```
x - □ root@Kiny: /home/kiny
kiny@Kiny:~$ sudo su
[sudo] password for kiny:
root@Kiny:/home/kiny# sudo updatedb
root@Kiny:/home/kiny#
```

(Gambar 2.4)

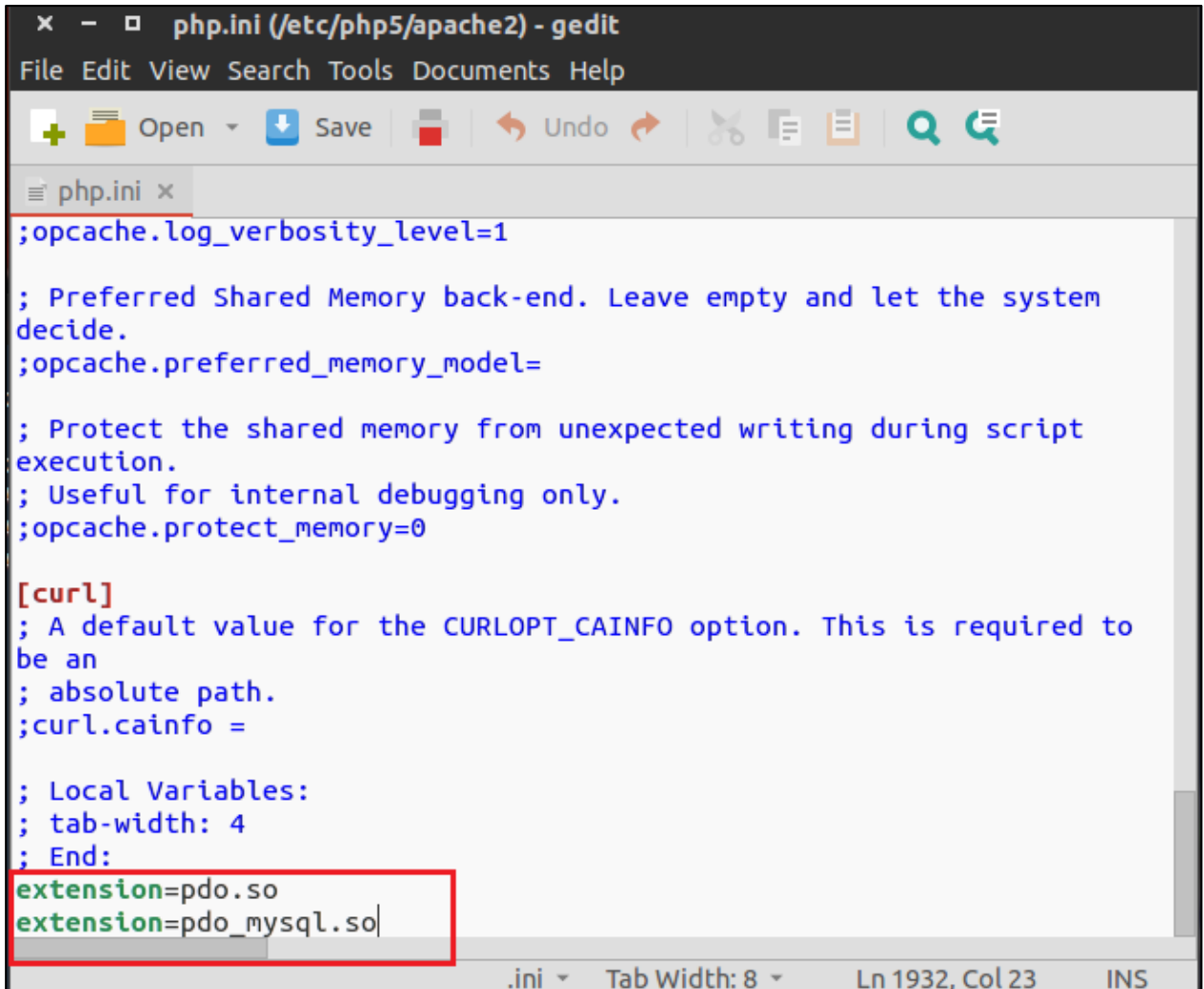
Konfigurasi

Ketikkan perintah berikut untuk meng-konfigurasi Webserver (apache2) agar bisa diakses pdo oleh driver :

```
root@Kiny:/home/kiny# sudo gedit /etc/php5/apache2/php.ini
```

(Gambar 2.5)

Maka akan muncul gedit text editor , tambahkan script bertanda merah pada bagian paling bawah dari file
(/etc/php5/apache2/php.ini) :



```

x - □ php.ini (/etc/php5/apache2) - gedit
File Edit View Search Tools Documents Help
+ Open Save Undo
php.ini x
;opcache.log_verbosity_level=1

; Preferred Shared Memory back-end. Leave empty and let the system
decide.
;opcache.preferred_memory_model=

; Protect the shared memory from unexpected writing during script
execution.
; Useful for internal debugging only.
;opcache.protect_memory=0

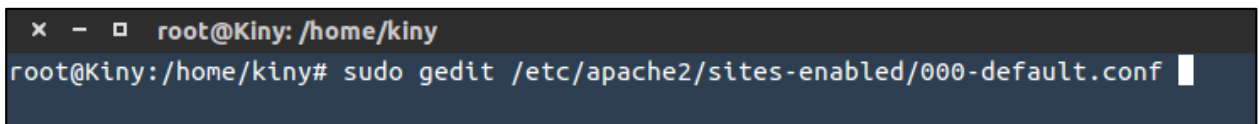
[curl]
; A default value for the CURLOPT_CAINFO option. This is required to
be an
; absolute path.
;curl.cainfo =

; Local Variables:
; tab-width: 4
; End:
extension=pdo.so
extension=pdo_mysql.so
.ini Tab Width: 8 Ln 1932, Col 23 INS

```

(Gambar 2.6)

Konfigurasi *sites-enabled* pada *Apache2* , dengan mengetikkan perintah berikut :



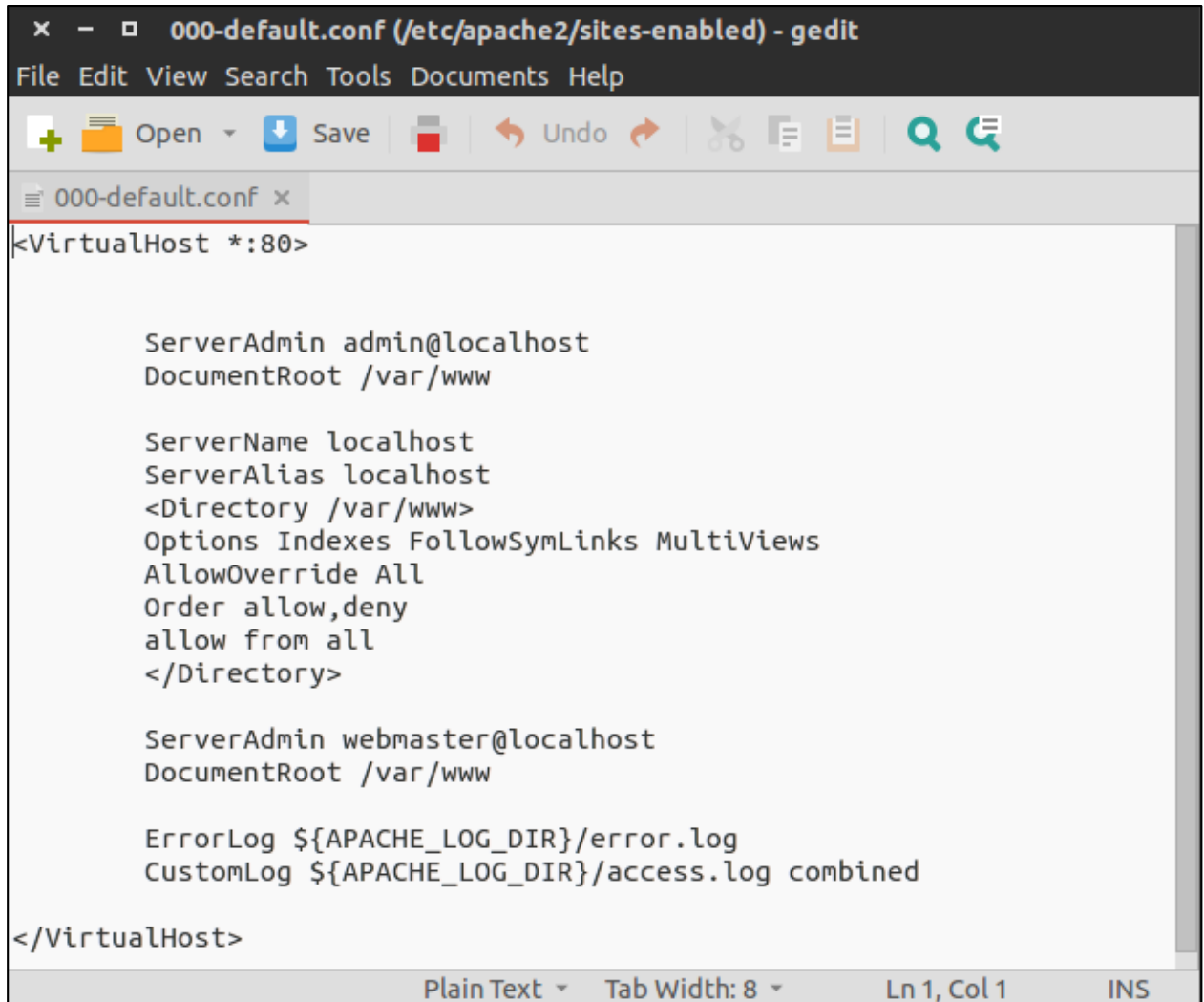
```

x - □ root@Kiny: /home/kiny
root@Kiny:/home/kiny# sudo gedit /etc/apache2/sites-enabled/000-default.conf

```

(Gambar 2.7)

Maka akan muncul gedit text editor, hapus semua isi dari gedit dan ganti dengan script berikut :



```
<VirtualHost *:80>

    ServerAdmin admin@localhost
    DocumentRoot /var/www

    ServerName localhost
    ServerAlias localhost
    <Directory /var/www>
        Options Indexes FollowSymLinks MultiViews
        AllowOverride All
        Order allow,deny
        allow from all
    </Directory>

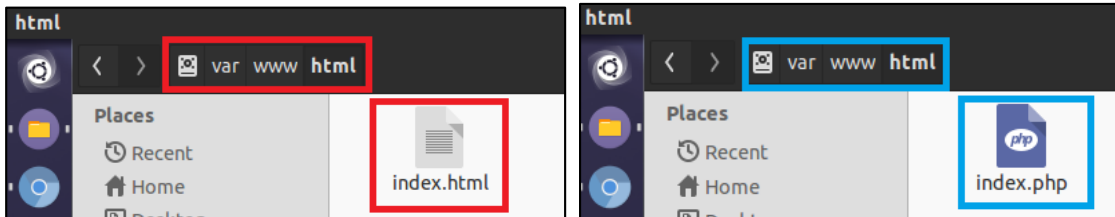
    ServerAdmin webmaster@localhost
    DocumentRoot /var/www

    ErrorLog ${APACHE_LOG_DIR}/error.log
    CustomLog ${APACHE_LOG_DIR}/access.log combined
</VirtualHost>
```

Plain Text ▾ Tab Width: 8 ▾ Ln 1, Col 1 INS

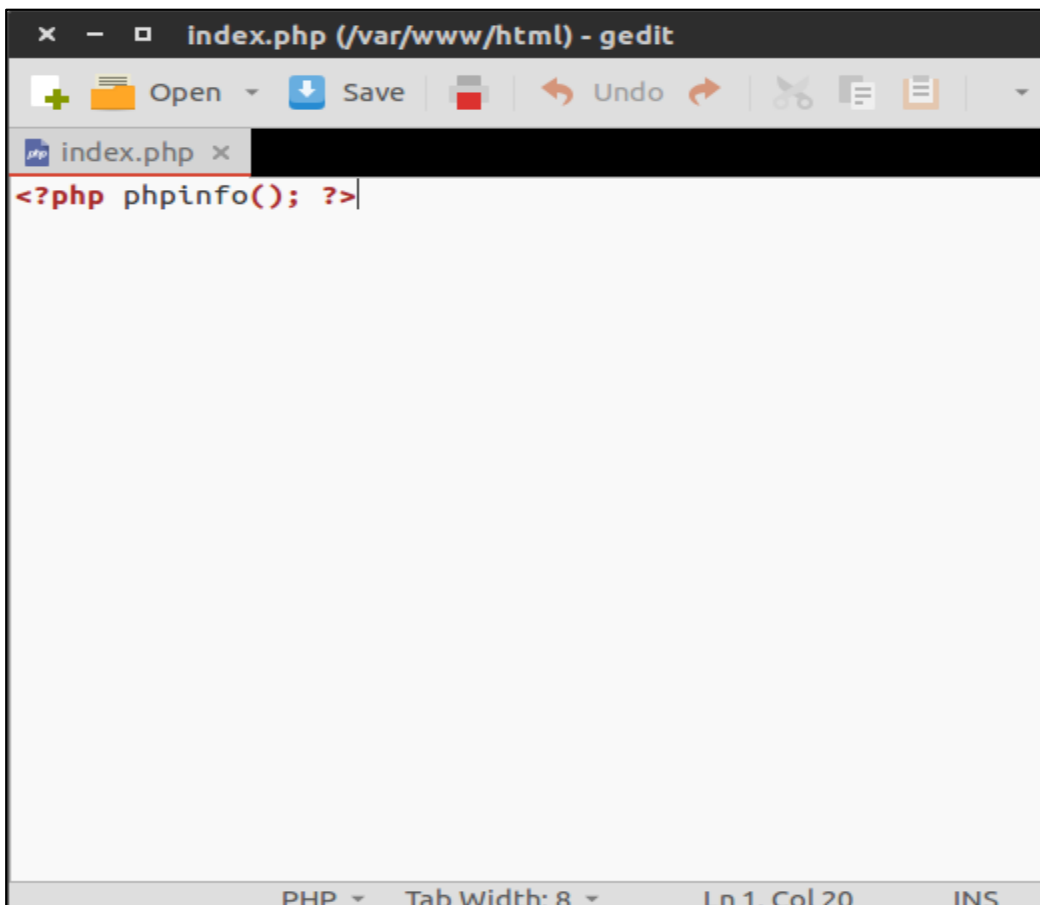
(Gambar 2.8)

Konfigurasi untuk melihat *phpinfo()* yang berfungsi untuk melihat apakah kita sudah bisa menggunakan pdo atau belum. Yaitu dengan cara mengganti nama *index.html* pada direktori (*/var/www/html*) dengan nama *index.php*, seperti gambar :



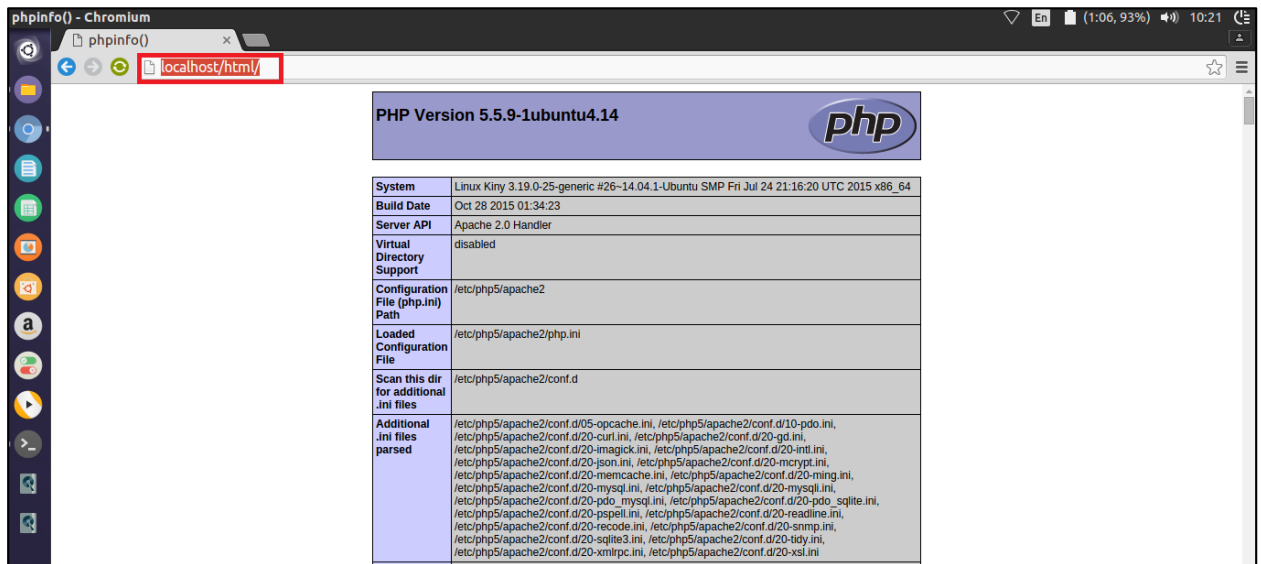
(Gambar 2.9 & Gambar 3.1)

Konfigurasi *index.php* dalam direktori (*/var/www/html*), dengan membuka script *index.php* dan menghapus script yang ada di dalamnya dan menggantinya dengan script berikut :



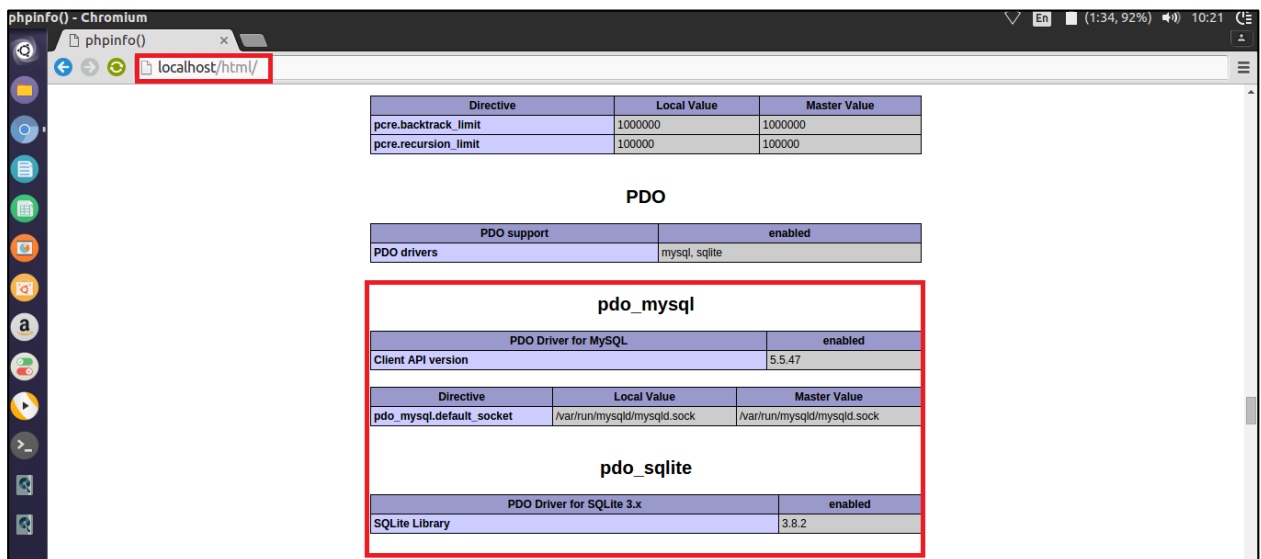
(Gambar 3.2)

Cek Konfigurasi, yaitu dengan cara mengetikkan (*localhost / html*) pada web browser anda, jika konfigurasi berhasil maka akan muncul tampilan seperti berikut :



(Gambar 3.3)

Pada halaman tersebut, carilah form khusus PDO, jika pdo berhasil diinstall, maka tampilannya sebagai berikut :

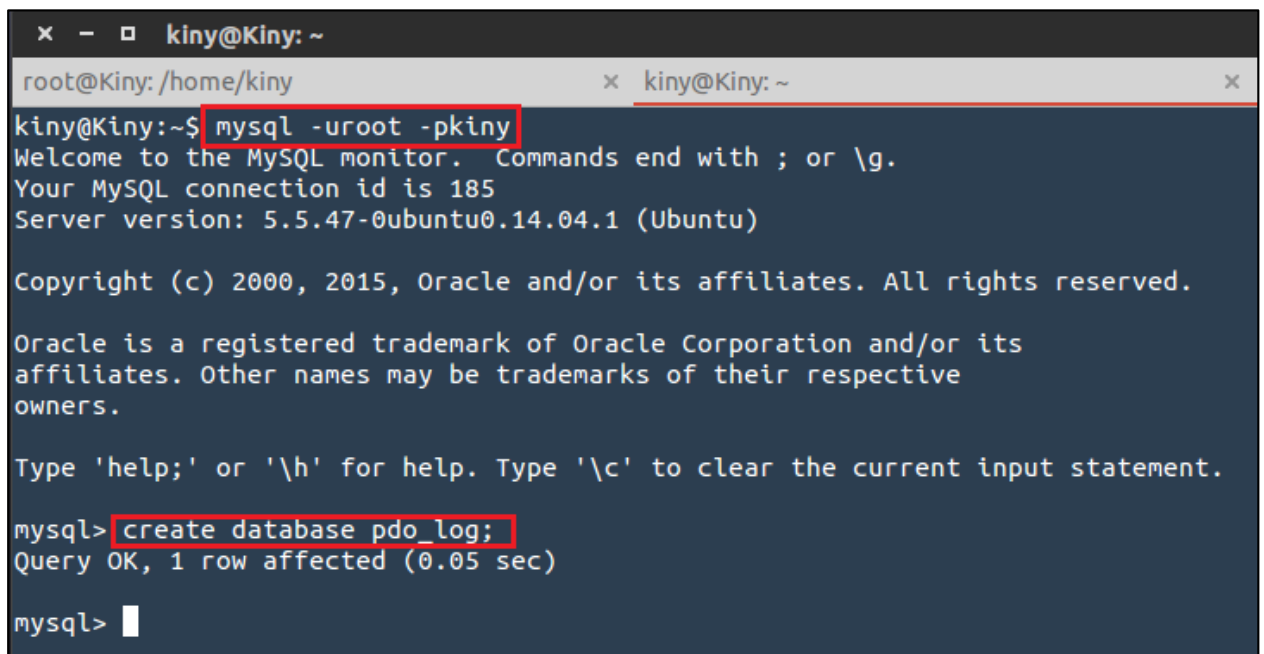


(Gambar 3.4)

Jika sudah, maka langkah selanjutnya adalah mulai untuk membuat fitur dalam suatu aplikasi yaitu Login dan register. Berikut langkah – langkahnya .

Membuat Database

Buatlah database pada terminal dengan mengetikkan perintah dibawah ini :



```

x - kiny@Kiny: ~
root@Kiny: /home/kiny x kiny@Kiny: ~
kiny@Kiny:~$ mysql -uroot -pkiny
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 185
Server version: 5.5.47-0ubuntu0.14.04.1 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2015, Oracle and/or its affiliates. All rights reserved.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> create database pdo_log;
Query OK, 1 row affected (0.05 sec)

mysql>
  
```

(Gambar 3.5)

Pada gambar diatas, pada perintah “mysql –uroot -pkiny”, saya akan menjelaskannya satu per satu :

- mysql = mysql

- -uroot = “-u” berarti anda harus memasukkan username , dan “root” adalah nama user yang saya gunakan.
- -pkiny= “-p” berarti anda harus memasukkan password, dan “kiny” adalah password milik saya.

*****Untuk perintah diatas silahkan disesuaikan dengan milik anda.***

- Lalu perintah kedua yaitu berfungsi untuk membuat database “pdo_log”.

Membuat Tabel

Sebelum membuat table dari database diatas, anda harus use database dengan perintah berikut :

```
mysql> use pdo_log;  
Reading table information for completion of table and column names  
You can turn off this feature to get a quicker startup with -A  
  
Database changed  
mysql> |
```

(Gambar 3.6)

Lalu, buatlah table bernama “users” , dengan perintah berikut :

```
mysql> create table users(  
-> id int(11) auto_increment not null,  
-> username varchar(100) not null,  
-> email varchar(100)not null,  
-> password varchar(100)not null,  
-> primary key(id));
```

(Gambar 3.7)

Jika table di deskripsikan maka menghasilkan field sebagai berikut :

```
mysql> desc users;
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| Field | Type          | Null | Key | Default | Extra           |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id    | int(11)       | NO   | PRI | NULL    | auto_increment |
| username | varchar(100) | YES  |     | NULL    |                 |
| email  | varchar(150) | YES  |     | NULL    |                 |
| password | varchar(100) | YES  |     | NULL    |                 |
+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.01 sec)

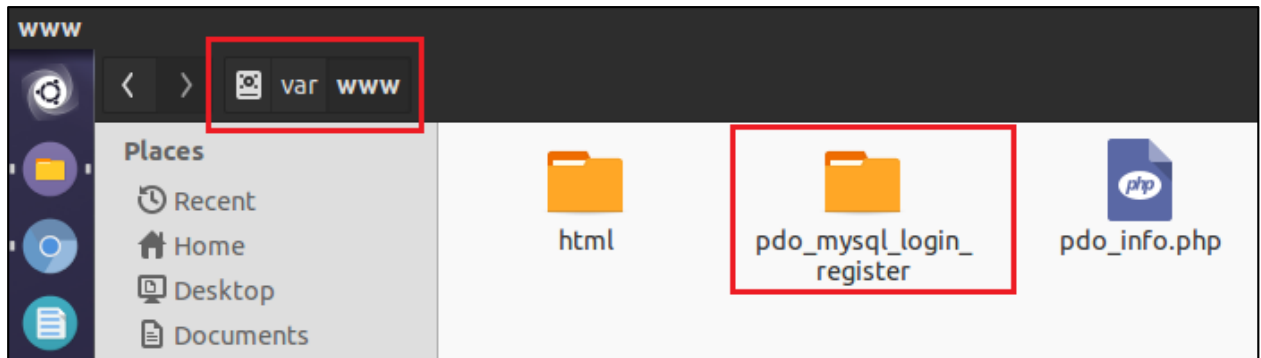
mysql> 
```

(Gambar 3.8)

Selanjutnya adalah kita memulai untuk membuat suatu direktori project ,sebagai berikut .

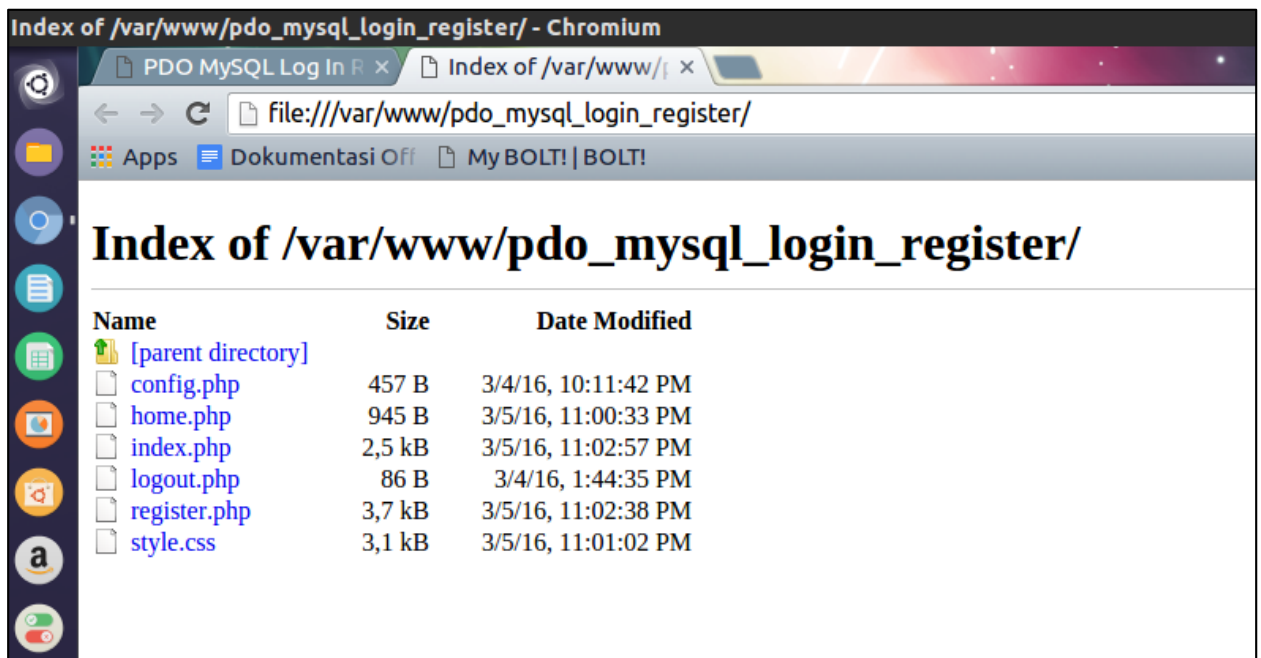
Membuat direktori

Buatlah folder di dalam direktori (Computer/var/www), seperti gambar dengan nama *"pdo_mysql_login_register"* :



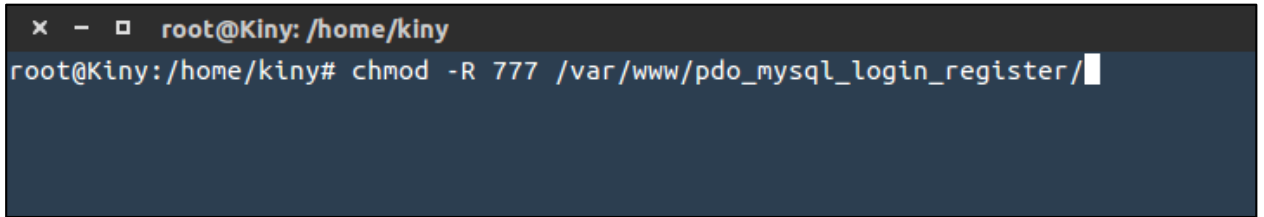
(Gambar 3.9)

Dan berikut adalah isi dari direktori *"pdo_mysql_login_register"* :



(Gambar 4.1)

Sebelum memulai coding, sebaiknya anda mengetikkan perintah berikut pada untuk menghindari error yang tidak diinginkan :

A terminal window with a dark background. The title bar shows 'x - □ root@Kiny: /home/kiny'. The prompt is 'root@Kiny:/home/kiny#'. The command entered is 'chmod -R 777 /var/www/pdo_mysql_login_register/' followed by a cursor.

```
x - □ root@Kiny: /home/kiny
root@Kiny:/home/kiny# chmod -R 777 /var/www/pdo_mysql_login_register/
```

(Gambar 4.2)

Tujuan dari perintah tersebut adalah agar direktori yang tadi kita buat telah di unlock.

Memulai Coding

- Buatlah file **config.php** pada direktori :
(/var/www/pdo_mysql_login_register), dan isikan script berikut :



```

1  <?php
2
3  session_start(); // Digunakan untuk memulai session
4
5  $host = "localhost"; // nama host anda
6  $user = "root"; // username dari host anda
7  $pass = "kiny"; //password dari host anda
8  $db   = "pdo_log"; // nama database yang anda miliki
9
10 try {
11     $connect = new PDO("mysql:host={$host};dbname={$db}", $user, $pass);
12     $connect->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
13 }
14 catch(PDOException $e) {
15     echo $e->getMessage();
16 }
17
18 ?>
19

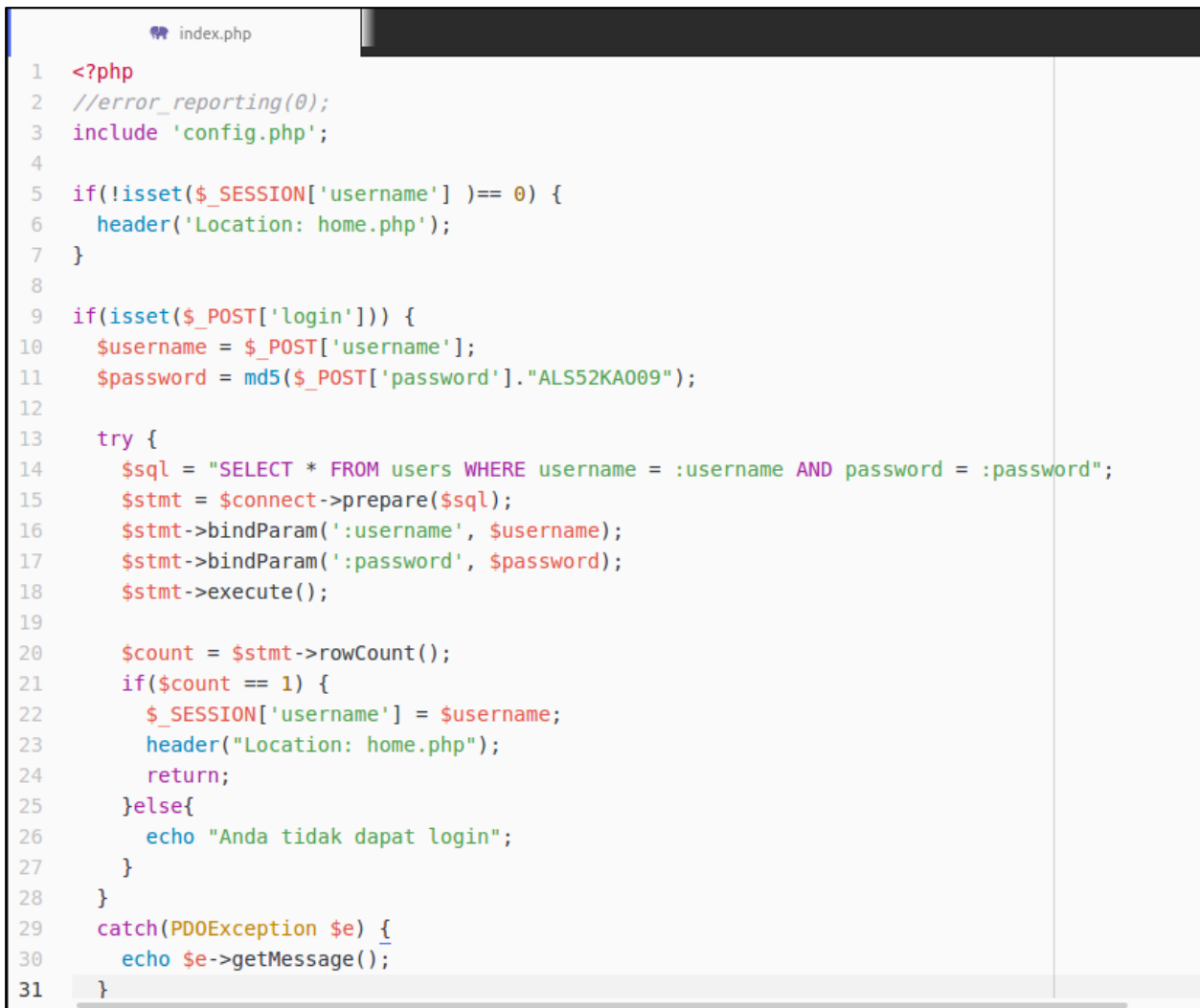
```

(Gambar 4.3)

Penjelasan :

File config.php bertujuan untuk mengkonfigurasi database yang kita gunakan.

- Selanjutnya, buatlah file baru dengan nama **index.php** pada direktori (/var/www/pdo_mysql_login_register), dan isikan script berikut :

A screenshot of a code editor window titled 'index.php'. The code is a PHP script for a login system. It starts with a session check for 'username'. If not set, it sets a header to 'home.php'. If a login attempt is made, it retrieves the username and password, hashes the password with md5, and then uses PDO to query a 'users' table. If the query returns one row, it sets the session 'username' and sets the header to 'home.php'. Otherwise, it echoes an error message. The code is wrapped in a try-catch block for PDO exceptions.

```
1 <?php
2 //error_reporting(0);
3 include 'config.php';
4
5 if(!isset($_SESSION['username'] )== 0) {
6     header('Location: home.php');
7 }
8
9 if(isset($_POST['login'])) {
10     $username = $_POST['username'];
11     $password = md5($_POST['password']. "ALS52KA009");
12
13     try {
14         $sql = "SELECT * FROM users WHERE username = :username AND password = :password";
15         $stmt = $connect->prepare($sql);
16         $stmt->bindParam(':username', $username);
17         $stmt->bindParam(':password', $password);
18         $stmt->execute();
19
20         $count = $stmt->rowCount();
21         if($count == 1) {
22             $_SESSION['username'] = $username;
23             header("Location: home.php");
24             return;
25         }else{
26             echo "Anda tidak dapat login";
27         }
28     }
29     catch(PDOException $e) {
30         echo $e->getMessage();
31     }
```

(Gambar 4.4)

```

31 }
32 }
33
34 ?>
35
36
37 <!DOCTYPE html>
38 <html lang="en-IN">
39   <head>
40     <meta charset="utf-8">
41     <title>PDO MySQL Log In Register</title>
42     <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Ropa+Sans' rel='stylesheet'>
43     <link href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.2.0/css/font-awesome.min.css" rel='stylesheet'>
44     <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
45   </head>
46
47   <body>
48     <div id="login-form">
49
50       <input type="radio" checked id="login" name="switch" class="hide">
51       <input type="radio" id="signup" name="switch" class="hide">
52

```

(Gambar 4.5)

```

52   <div>
53     <ul class="form-header">
54       <li><label for="login"><i class="fa fa-lock"></i><a class="reg" href="index.php" > LOGIN<label for="login">
55       </a> </li> <li><label for="signup"><i class="fa fa-credit-card"></i> <a class="reg" href="register.php" >
56       REGISTER<label for="login"></a> <label for="signup"></li>
57     </ul>
58   </div>
59
60   <div class="section-out">
61     <section class="login-section">
62       <div class="login">
63         <form action="" method="post">
64           <li><input required class="input" type="text" name="username" placeholder="Username"/>
65           <span class="icon"><i class="fa fa-user"></i></span></li><br>
66           <li><input required class="input" type="password" name="password" placeholder="Password">
67           <span class="icon"><i class="fa fa-lock"></i></span></li><br>
68           <li><input class="btn" type="submit" name="login" value="SIGN IN">
69         </form>
70       </div>
71       <div class="social-login">Create by Kiny
72     </div>
73   </section>
74 </div>
75
76 </body>
77 </html>
78

```

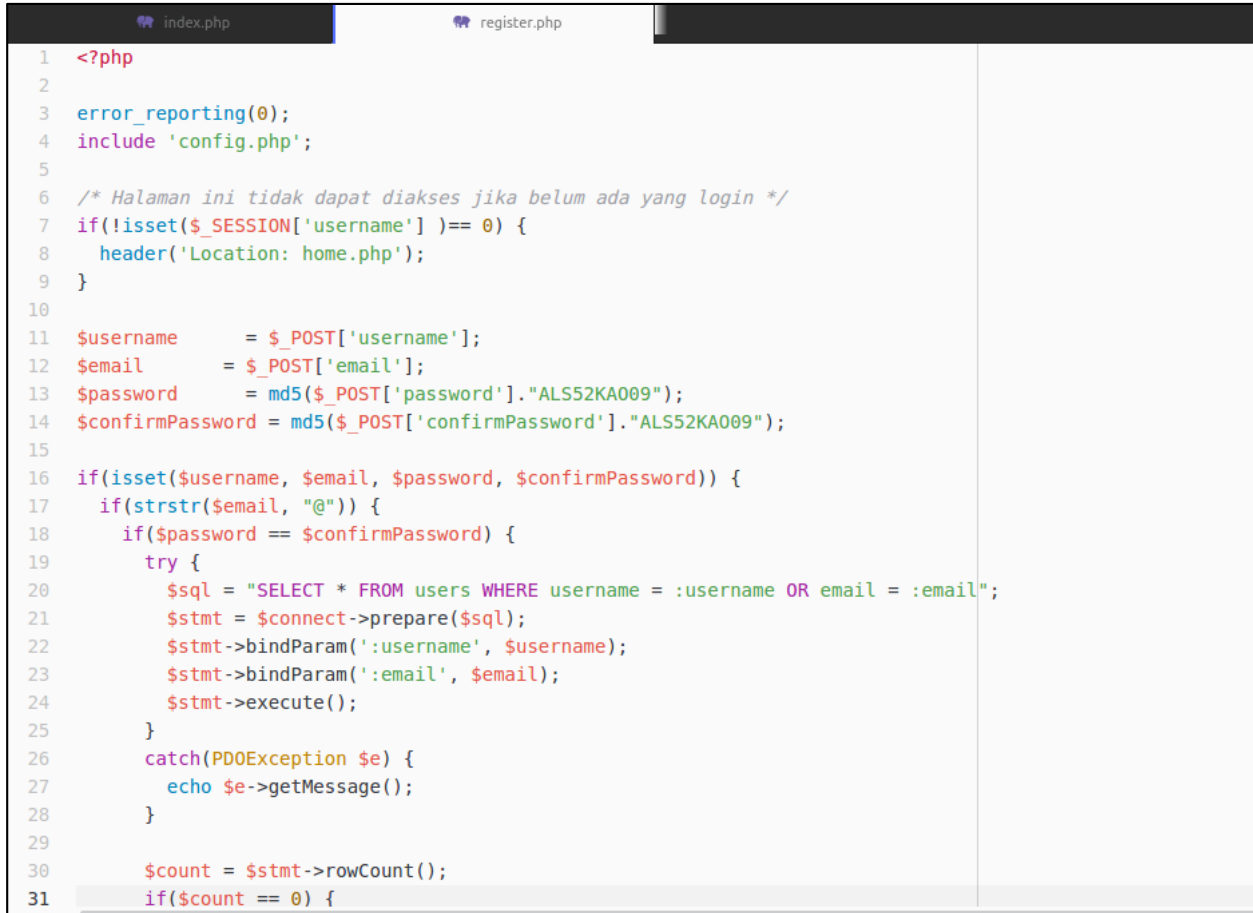
(Gambar 4.6)

Penjelasan :

File index.php berfungsi untuk membuat suatu halaman index, dimana jika user mengakses url yang tepat, halaman index ini lah yang akan muncul. Pada kali ini halaman index kita gunakan untuk form login & register. Terlihat dari script yang dituliskan , maka kita dapat menyimpulkan bahwa selain

berfungsi sebagai view, halaman index juga berfungsi sebagai perintah session login.

- Selanjutnya adalah kita memulai codingan untuk **"register.php"**, berikut script nya :



```

1  <?php
2
3  error_reporting(0);
4  include 'config.php';
5
6  /* Halaman ini tidak dapat diakses jika belum ada yang login */
7  if(!isset($_SESSION['username']) == 0) {
8      header('Location: home.php');
9  }
10
11 $username      = $_POST['username'];
12 $email         = $_POST['email'];
13 $password      = md5($_POST['password']."ALS52KA009");
14 $confirmPassword = md5($_POST['confirmPassword']."ALS52KA009");
15
16 if(isset($username, $email, $password, $confirmPassword)) {
17     if(strpos($email, "@")) {
18         if($password == $confirmPassword) {
19             try {
20                 $sql = "SELECT * FROM users WHERE username = :username OR email = :email";
21                 $stmt = $connect->prepare($sql);
22                 $stmt->bindParam(':username', $username);
23                 $stmt->bindParam(':email', $email);
24                 $stmt->execute();
25             }
26             catch(PDOException $e) {
27                 echo $e->getMessage();
28             }
29
30             $count = $stmt->rowCount();
31             if($count == 0) {

```

(Gambar 4.7)

```

32     try {
33         $sql = "INSERT INTO users SET username = :username, email = :email, password = :password";
34         $stmt = $connect->prepare($sql);
35         $stmt->bindParam(':username', $username);
36         $stmt->bindParam(':email', $email);
37         $stmt->bindParam(':password', $password);
38         $stmt->execute();
39     }
40     catch(PDOException $e) {
41         echo $e->getMessage();
42     }
43     if($stmt) {
44         echo "<div class='notif'>Selamat Anda berhasil menambahkan akun baru, anda dapat Masuk ke halaman selanjutnya</div>";
45         header('Location: index.php');
46     }
47     }else{
48         echo "<div class='notif'>Nama Pengguna dan Email sudah pernah digunakan !</div>";
49     }
50     }else{
51         echo "<div class='notif'>Kata Sandi tidak sama</div>";
52     }
53     }else{
54         echo "<div class='notif'>Email Tidak Valid</div>";
55     }
56 }
57
58 ?>

```

(Gambar 4.8)

```

60 <!-- FORM UNTUK REGISTRASI -->
61 <!DOCTYPE html>
62 <html lang="en-IN">
63     <head>
64         <meta charset="utf-8">
65         <title>PDO MySQL Log In Register</title>
66         <link href='http://fonts.googleapis.com/css?family=Ropa+Sans' rel='stylesheet'>
67         <link href="http://maxcdn.bootstrapcdn.com/font-awesome/4.2.0/css/font-awesome.min.css" rel='stylesheet'>
68         <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
69     </head>
70
71     <body>
72         <div id="login-form">
73
74             <input type="radio" checked id="login" name="switch" class="hide">
75             <input type="radio" id="signup" name="switch" class="hide">
76
77             <div>
78                 <ul class="form-header">
79                     <li><label for="login"><i class="fa fa-lock"></i><a class="reg" href="index.php" >
80                         LOGIN</label></li>
81                     <li><label for="signup"><i class="fa fa-credit-card"></i> REGISTER</label></li>
82                 </ul>
83             </div>
84
85             <section class="signup-section">
86                 <div class="login">
87                     <form action="" method="post">
88                         <ul class="" method="post">
89                             <li><input required class="input" type="text" name="username" placeholder="Username"/>

```

(Gambar 4.9)

```

91         <span class="icon"><i class="fa fa-user"></i></span></li><br>
92         <li><input required class="input" type="text" name="email" placeholder="E-Mail"/>
93         <span class="icon"><i class="fa fa-envelope"></i></span></li><br>
94         <li><input required class="input" type="password" name="password" placeholder="Password"/>
95         <span class="icon"><i class="fa fa-lock"></i></span></li><br>
96         <li><input required class="input" type="password" name="confirmPassword"
97             placeholder="Confirm Password"><span class="icon"><i class="fa fa-check"></i></span></li><br>
98
99         <li><input class="btn" type="submit" name="register" value="SIGN UP"></li>
100
101     </form>
102 </div>
103 <div class="social-login">Create by Kiny
104
105 </div>
106
107 </section>
108 </body>
109 </html>
110

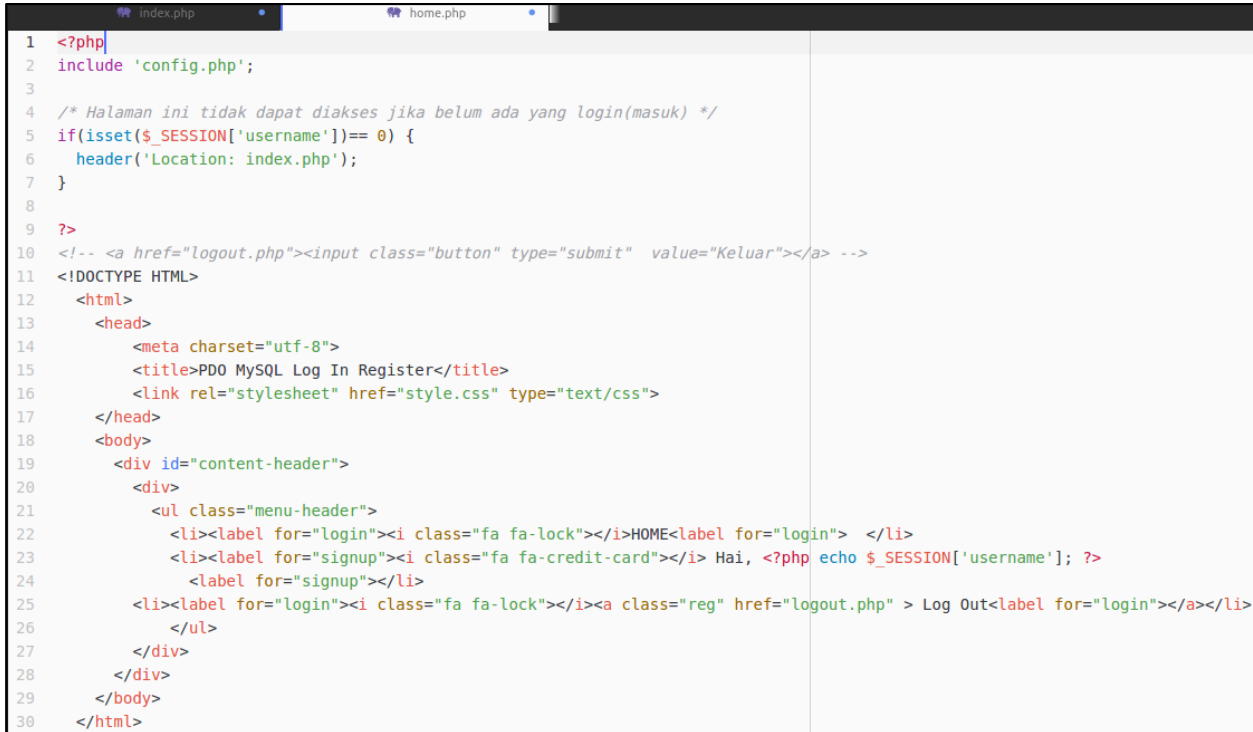
```

(Gambar 5.1)

Penjelasan :

Sama halnya dengan file `index.php` yang berfungsi sebagai session login, pada file `register.php` juga sebagai session register. Persamaan lainnya dengan `index.php` yaitu sebagai tempat meletakkan form inputan register bagi user. Namun yang membedakannya adalah `register.php` dapat diakses jika user memanggil url `register.php`.

- Buatlah file `home.php` , berikut script nya :



```

1  <?php
2  include 'config.php';
3
4  /* Halaman ini tidak dapat diakses jika belum ada yang login(masuk) */
5  if(isset($_SESSION['username'])== 0) {
6      header('Location: index.php');
7  }
8
9  ?>
10 <!-- <a href="logout.php"><input class="button" type="submit" value="Keluar"></a> -->
11 <!DOCTYPE HTML>
12 <html>
13 <head>
14 <meta charset="utf-8">
15 <title>PDO MySQL Log In Register</title>
16 <link rel="stylesheet" href="style.css" type="text/css">
17 </head>
18 <body>
19 <div id="content-header">
20 <div>
21 <ul class="menu-header">
22 <li><label for="login"><i class="fa fa-lock"></i>HOME<label for="login"> </li>
23 <li><label for="signup"><i class="fa fa-credit-card"></i> Hai, <?php echo $_SESSION['username']; ?>
24 <label for="signup"></li>
25 <li><label for="login"><i class="fa fa-lock"></i><a class="reg" href="logout.php" > Log Out<label for="login"></a></li>
26 </ul>
27 </div>
28 </div>
29 </body>
30 </html>

```

(Gambar 5.2)

Penjelasan:

Tujuan dibuatnya file `home.php` adalah hasil redirect url dari `login.php` . Agar user mengetahui perbedaan apabila dia sudah berhasil login atau belum inilah tujuan dibuatnya `home.php`. Dimana file ini biasanya dibuat untuk meletakkan menu logout dan child menu lainnya.

- Selanjutnya yaitu buatlah file **logout.php** , berikut scriptnya :

A screenshot of a code editor window titled 'logout.php'. The editor contains PHP code for logging out a user. The code consists of eight lines: line 1 is the opening PHP tag '<?php'; line 2 is empty; line 3 is 'session_start('; line 4 is 'session_destroy('; line 5 is empty; line 6 is 'header('Location: index.php');'; line 7 is empty; and line 8 is the closing PHP tag '?>'. The code is color-coded: PHP tags are red, function names are blue, and the string 'index.php' is green. The cursor is positioned at the end of line 8.

```
1 <?php
2
3 session_start();
4 session_destroy();
5
6 header('Location: index.php');
7
8 ?>
```

(Gambar 5.3)

Penjelasan :

File *logout.php* bertujuan agar user yang sudah berhasil login bisa logout atau keluar demi kenyamanan si user jika ia menggunakan computer bersama. Dan file ini berfungsi sebagai child menu dari file / halaman *home.php*. Log out juga berperan sebagai fitur dalam sebuah aplikasi.

- Langkah terakhir yaitu membuat file “**style.css**”, dan berikut scriptnya seperti gambar :

```
# style.css
1 body { font-family: 'Ropa Sans', sans-serif; color:#666; font-size:14px; color:#333 }
2
3 li,ul,body,input { margin:0; padding:0; list-style:none }
4
5 #login-form { width:350px; background:#FFF; margin:0 auto; margin-top:70px;
6   background:#f8f8f8; overflow:hidden; border-radius:7px }
7
8 .form-header { display:table; clear:both }
9
10 .form-header label { display:block; cursor:pointer; z-index:999 }
11
12 .form-header li { margin:0; line-height:60px; width:175px; text-align:center; background:#eee;
13   font-size:18px; float:left; transition:all 600ms ease }
14
15 .section-out { width:700px; float:left; transition:all 600ms ease }
16
17 .section-out:after {content:''; clear:both; display:table}
18
19 .section-out section {width:350px; float:left}
20
21 .login{padding:20px}
22
23 .ul-list{clear:both; display:table; width:100%}
24
25 .ul-list:after{content:''; clear:both; display:table}
26
27 .ul-list li{ margin:0 auto; margin-bottom:12px}
28
29 .input{background:#fff; transition:all 800ms; width:247px; border-radius:3px 0 0 3px;
30   font-family: 'Ropa Sans', sans-serif; border:solid 1px #ccc; border-right:none; outline:none;
31   color:#999; height:40px; line-height:40px; display:inline-block; padding-left:10px; font-size:16px}
```

(Gambar 5.4)

```

31 color:#999; height:40px; line-height:40px; display:inline-block; padding-left:10px; font-size:16px}
32
33 .input,.login span.icon{vertical-align:top}
34
35 .login span.icon{width:50px; transition:all 800ms; text-align:center; color:#999; height:40px; border-radius:0 3px 3px 0;
36 background:#e8e8e8; height:40px; line-height:40px; display:inline-block; border:solid 1px #ccc; border-left:none;
37 font-size:16px}
38
39 .input:focus:invalid{border-color:red}
40
41 .input:focus:invalid+.icon{border-color:red}
42
43 .input:focus:valid{border-color:green}
44
45 .input:focus:valid+.icon{border-color:green}
46
47 #check,#check1{top:1px; position:relative}
48
49 .btn{border:none; outline:none; background:#0099CC; border-bottom:solid 4px #006699; font-family: 'Ropa Sans', sans-serif;
50 margin:0 auto; display:block; height:40px; width:100%; padding:0 10px; border-radius:3px; font-size:16px; color:#FFF}
51
52 .social-login{padding:15px 20px; background:#f1f1f1; border-top:solid 2px #e8e8e8; text-align:right}
53
54 .social-login a{display:inline-block; height:35px; text-align:center; line-height:35px; width:35px;
55 margin:0 3px; text-decoration:none; color:#FFFFFF}
56
57 .form a i.fa{line-height:35px}
58
59 .fb{background:#305891} .tw{background:#2ca8d2} .gp{background:#ce4d39} .in{background:#006699}
60
61 .remember{width:50%; display:inline-block; clear:both; font-size:14px}

```

(Gambar 5.5)

```

57 .form a i.fa{line-height:35px}
58
59 .fb{background:#305891} .tw{background:#2ca8d2} .gp{background:#ce4d39} .in{background:#006699}
60
61 .remember{width:50%; display:inline-block; clear:both; font-size:14px}
62
63 .remember:nth-child(2){text-align:right}
64
65 .remember a{text-decoration:none; color:#666}
66
67 .hide{display:none}
68
69
70 #signup:checked~.section-out{margin-left:-350px}
71
72 #login:checked~.section-out{margin-left:0px}
73
74 #login:checked~div .form-header li:nth-child(1),#signup:checked~div .form-header li:nth-child(2){background:#e8e8e8; }
75
76 a.reg{ text-decoration: none; color: #000}
77
78 /*home*/
79 #content-header{ width: 100%; background: #eee;}
80
81 .menu-header { display:table; clear:both }
82
83 .menu-header label { display:block; font-family:'Ropa Sans', sans-serif; cursor:pointer; z-index:999 }
84
85 .menu-header li { margin:0; line-height:60px; width:100px; text-align:center; background:#eee;
86 font-size:18px; float:left; font-size: 15px; transition:all 600ms ease }

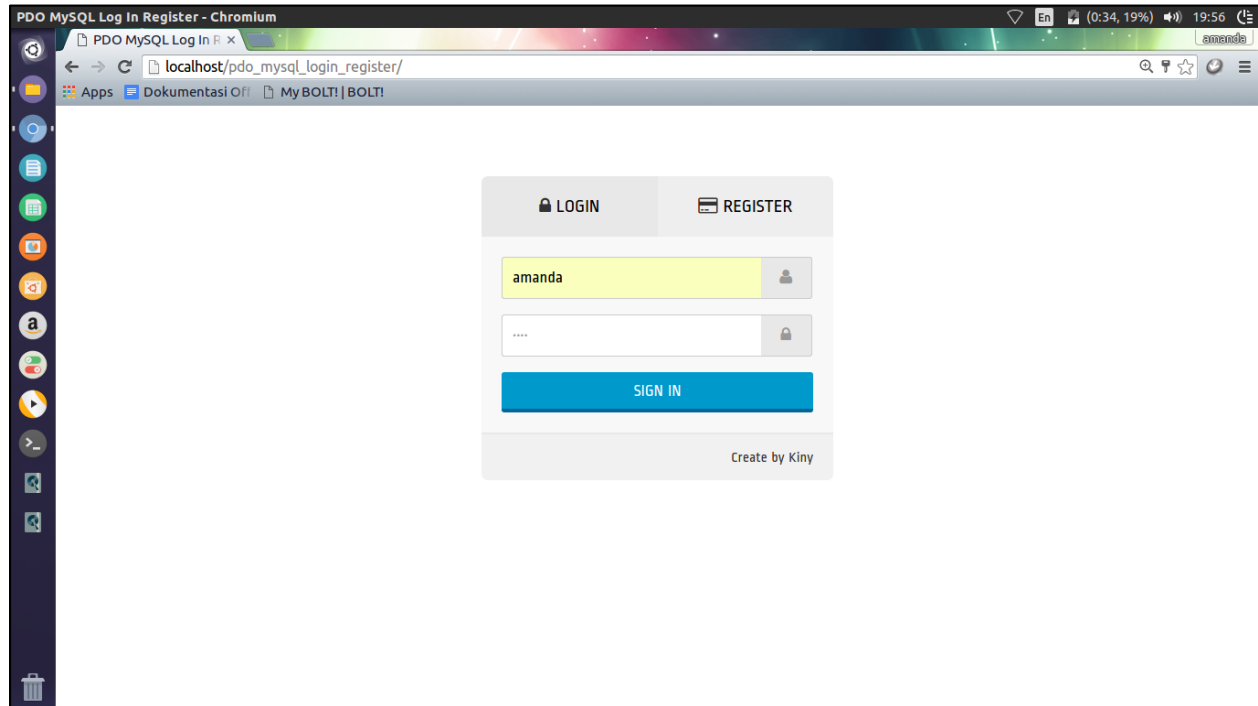
```

(Gambar 5.6)

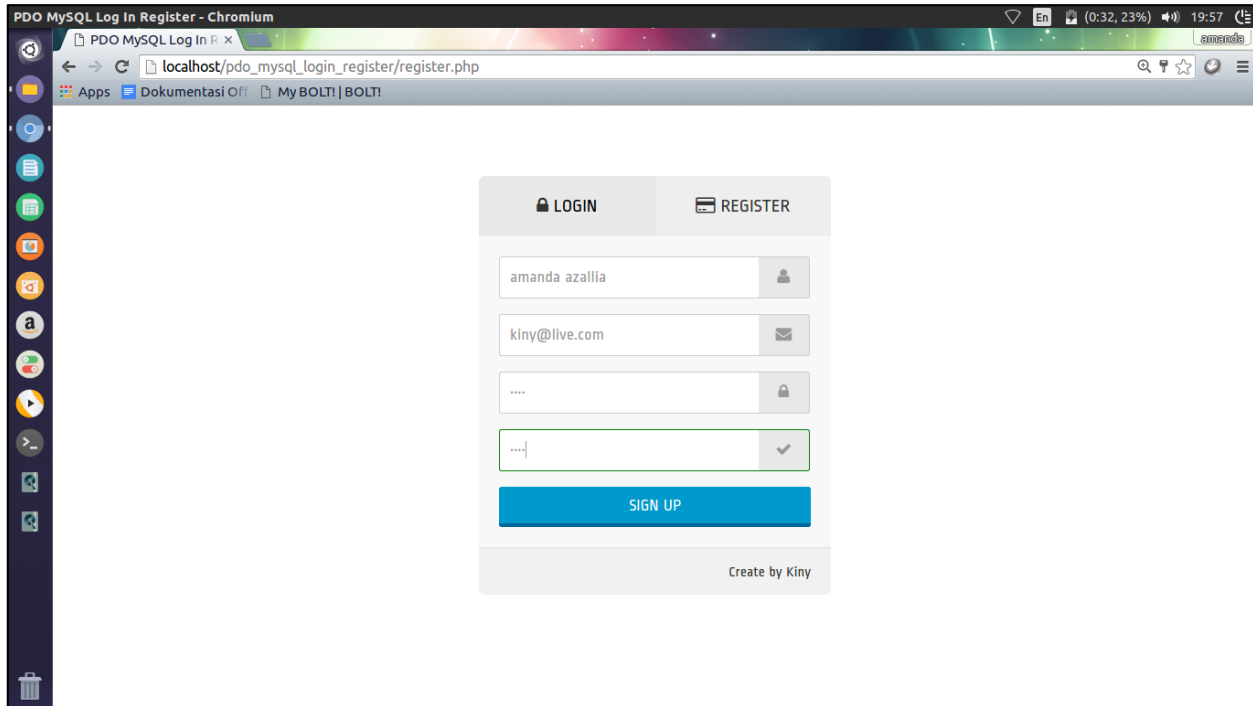
Penjelasan :

File *style.css* berfungsi untuk mempercantik aplikasi yang kita buat. Tanpa file type (.css) pada suatu website sangat tidak menarik bagi user. Nah, maka dari itu *style.css* juga tidak kalah penting untuk menarik perhatian user agar sering mengunjungi website kita. Buatlah kenyamanan pada setiap user jika kita membuat suatu aplikasi, salah satunya dengan warna yang tidak membuat sakit mata.

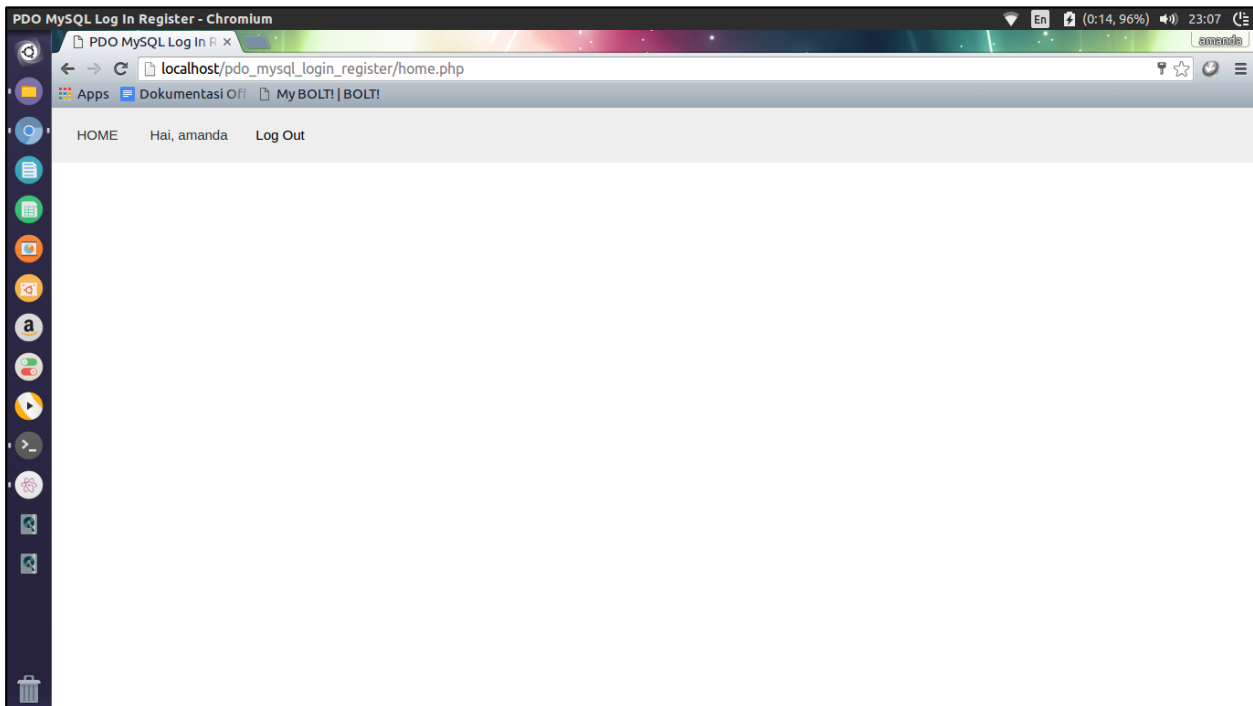
- Silahkan buka web browser anda dengan mengetikkan ***"localhost/pdo_mysql_login_register"*** , jika berhasil maka akan muncul tampilan seperti berikut.



(Gambar 5.7)



(Gambar 5.8)



(Gambar 5.9)

-PG