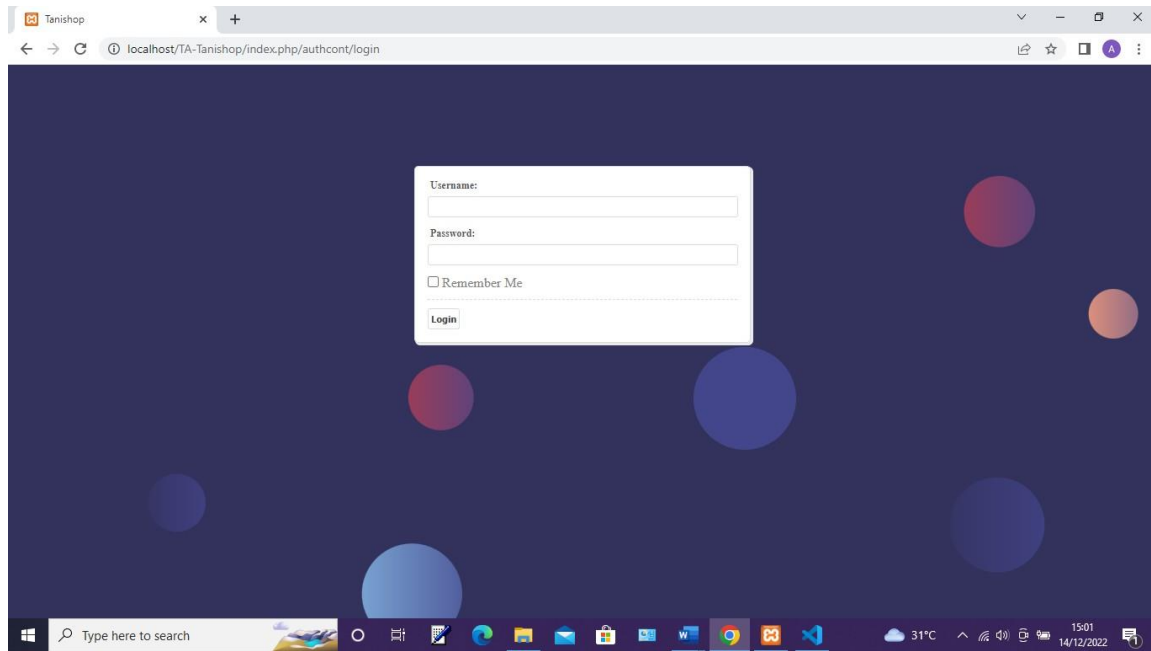


Nama Kelompok : Tanishop

1. Tia Nanda Pratiwi (19313040)
2. Nur Miffa Triyantin (22312006PM)
3. Anggun Dewi Utami (19313033)
4. Clarisa Amanda Fernandis (19313023)
5. Nadia Aftirah (19313054)

Hasil tampilan form login



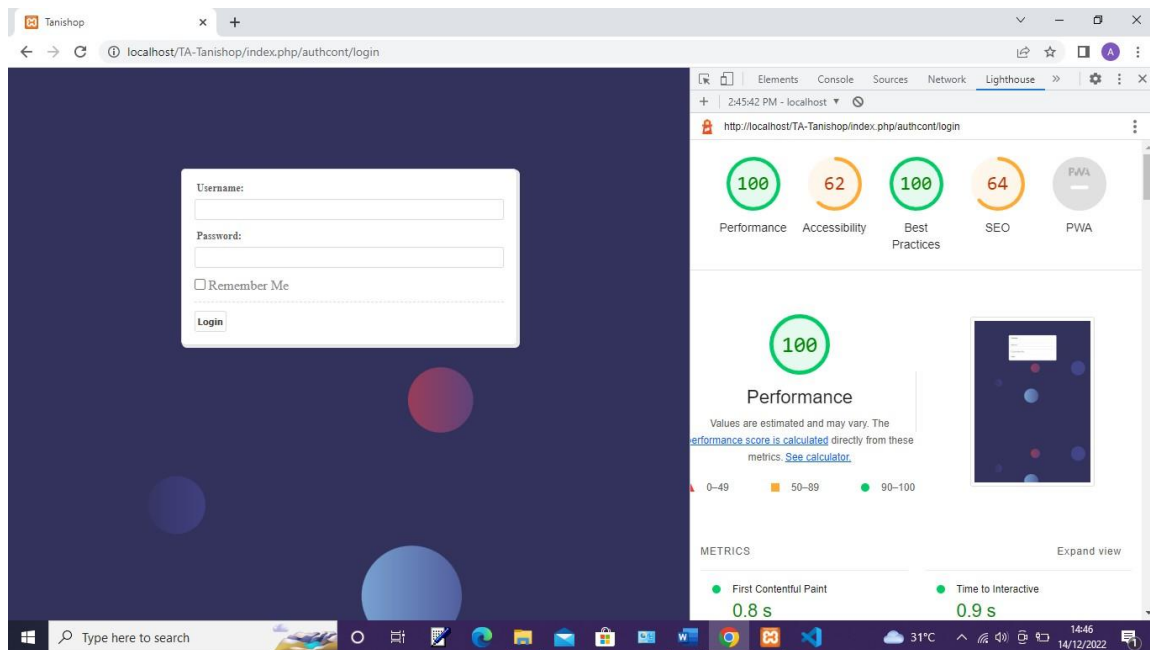
Fungsi form login utama merupakan gerbang utama untuk dapat masuk dalam aplikasi, pengguna memasukkan username dan password, username dan password tersebut telah tersimpan dalam database, jika login sebagai “user” dengan menggunakan password sebagai “123usr” maka akan memiliki hak akses untuk membuka halaman.

Form login digunakan untuk membatasi hak akses bagi user untuk melihat dan berinteraksi dengan data.

Hasil pengujian Testing melalui lighthouse

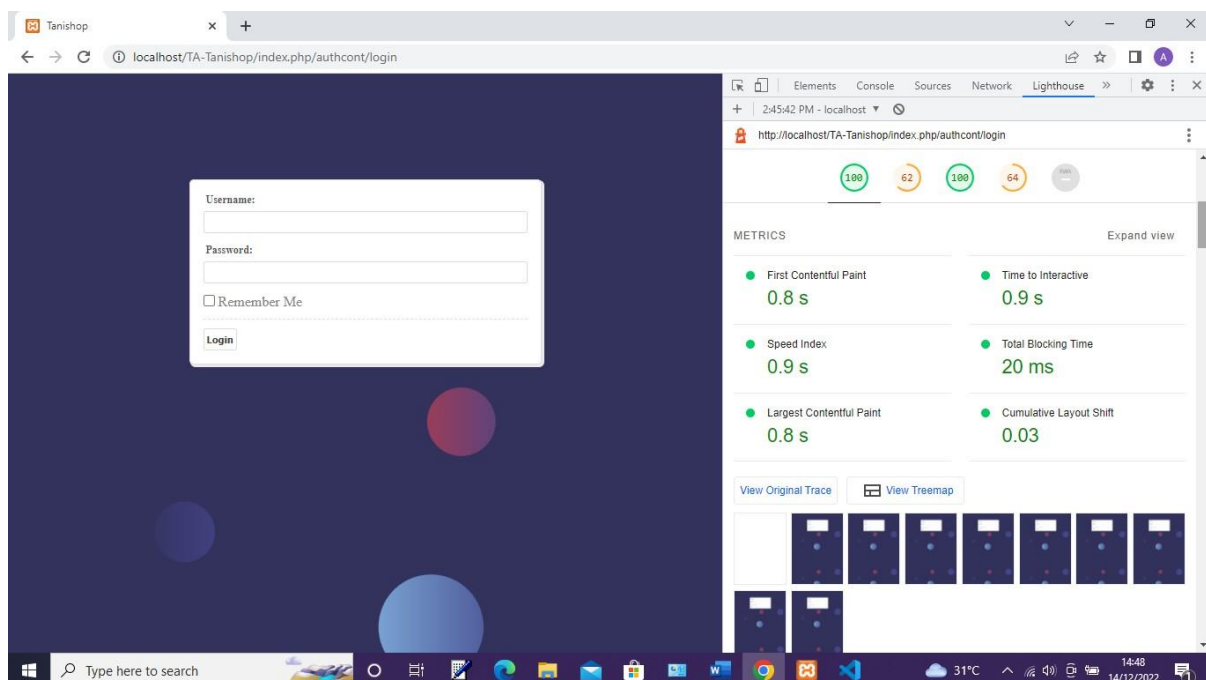
Langkah-langkah cara menggunakannya

1. Lighthouse di chrome web store
2. Buka menu extension pada pojok kanan browser
3. Setelah itu pilih lighthouse
4. Metrix google lighthouse
Terdapat 5 metrik di dalam google lighthouse yaitu (performance, accessibility, best practices, SEO)



Performance

Merupakan sebuah penilaian mengenai performance di lighthouse. Matrik tersebut untuk mengukur seberapa cepat situs kita untuk bisa ditampilkan pada pengguna yang mengaksesnya.



First contentful paint untuk menentukan berapa lama waktu yang dibutuhkan

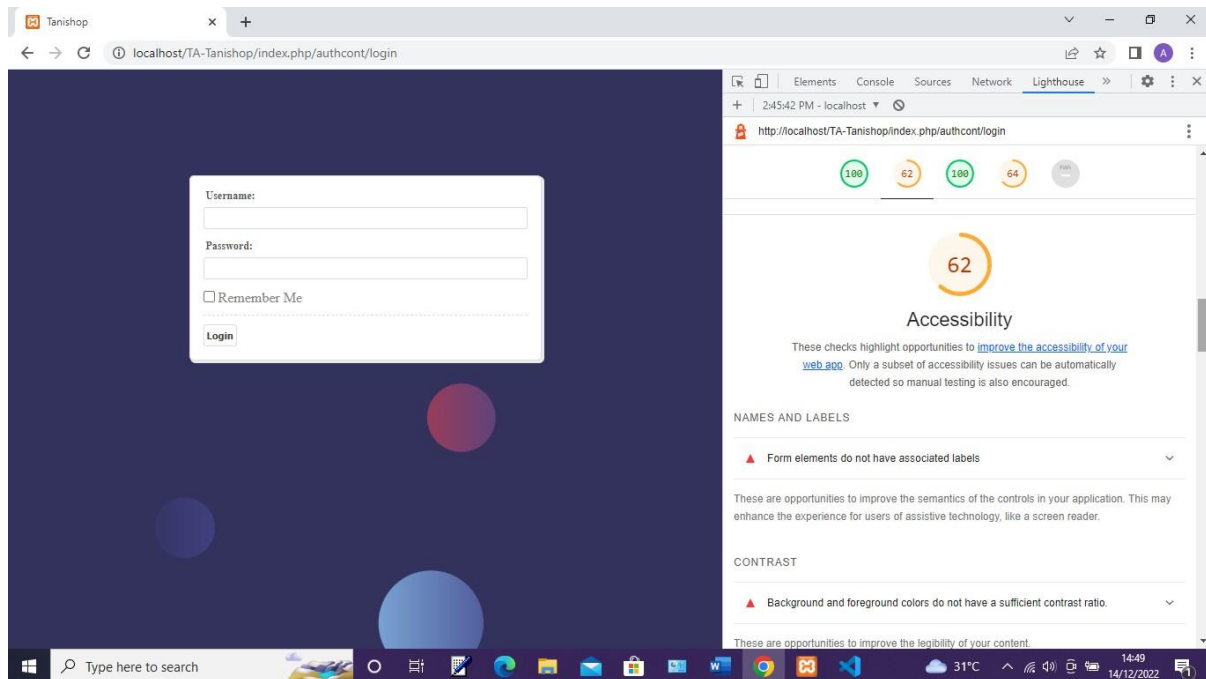
Time to interactive untuk menentukan berapa lama waktu untuk pengguna dapat berinteraksi dengan suatu halaman

Total blocking time waktu antara first contentful paint serta time to interactive pada user dapat melihat halaman ,tetapi belum bisa untuk berinteraksi dengan halaman.

Speed index waktu yang dibutuhkan untuk elemen visual sebuah halaman.

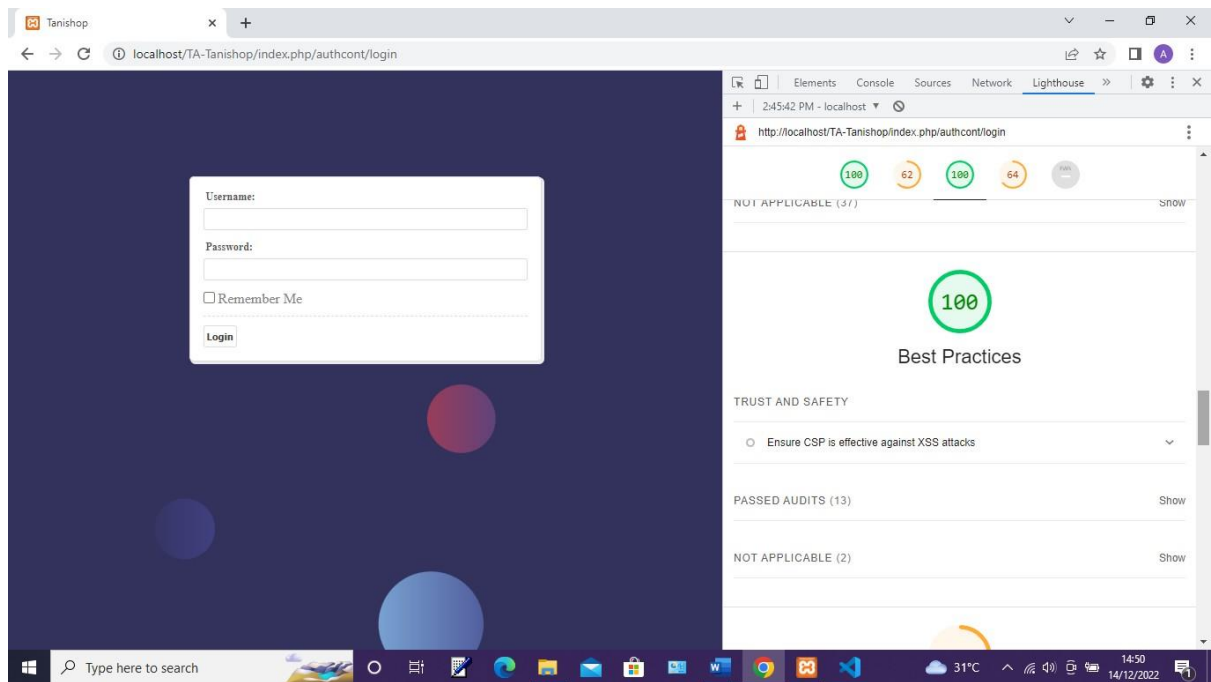
Largest contentful paint waktu yang dibutuhkan untuk teks maupun gambar

Cumulative layout shift total pergerakan layout yang terjadi dihalaman situs.



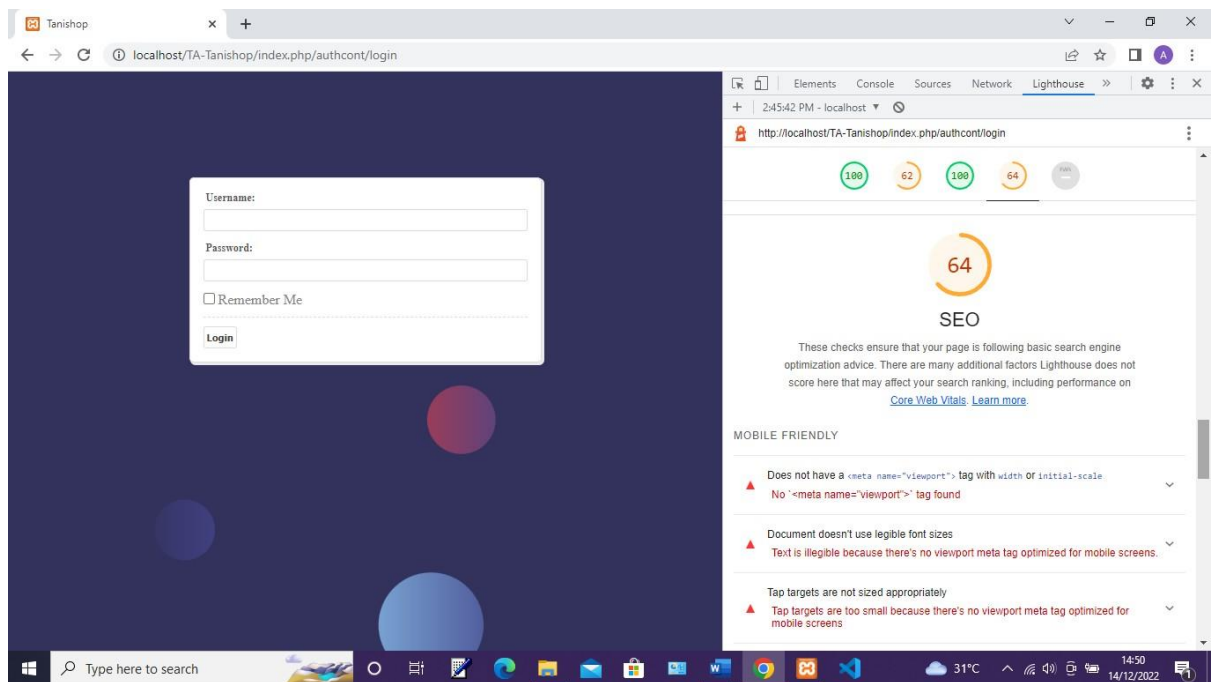
Accessibility

Merupakan sebuah penilaian aksesibilitas halaman, untuk mengaudit seberapa mudah diaksesnya konten kita, bagi pengguna termasuk penggunaan teknologi bantu.



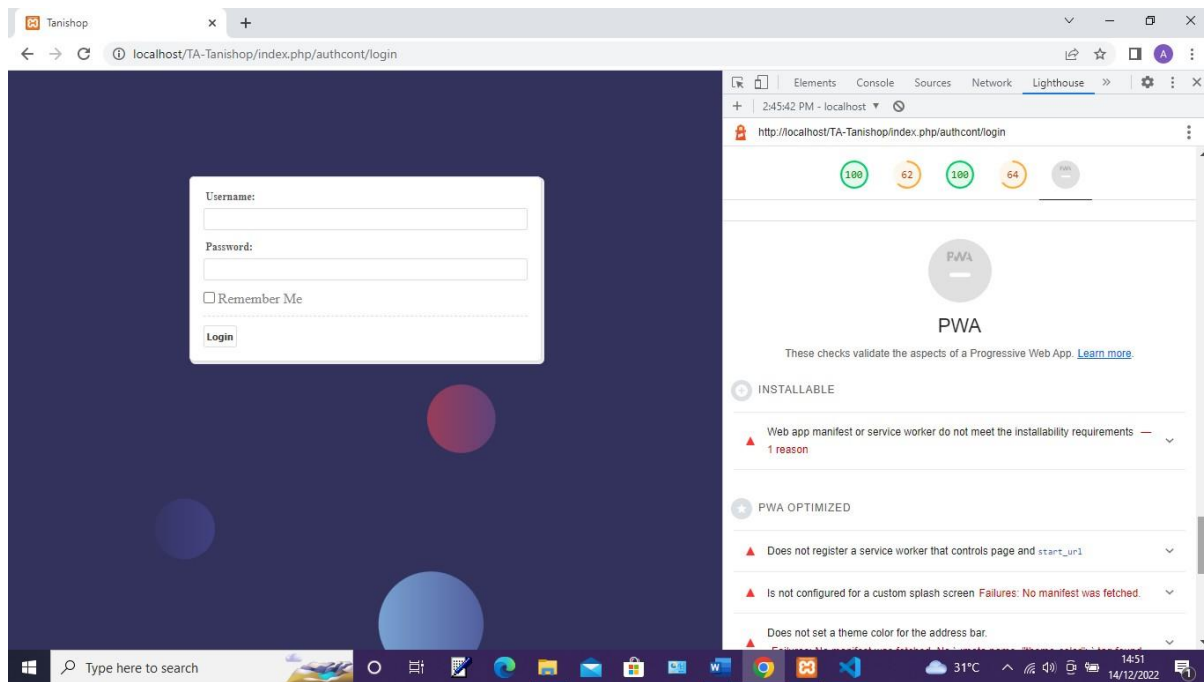
Best practice

Untuk mrngifrtifikasi elemen pengembangan web




SEO

Untuk menyoroti masalah seo itu sendiri dengan webpage yang tidak komprehensif



PWA

Untuk menunjukan kinerja aplikasi web dan masalah implementasinya



[Home](#)
[Buah](#)
[Sayur](#)
[Bumbu](#)

LOGIN

EMAIL

PASSWORD

LOGIN

[New User ? Sign up](#)

Fungsi form login utama merupakan gerbang utama untuk dapat masuk dalam aplikasi, pengguna memasukkan username dan password, email dan password tersebut telah tersimpan dalam database, jika login sebagai “email” dengan menggunakan password sebagai “123usr” maka akan memiliki hak akses untuk membuka halaman.

Form login digunakan untuk membatasi hak akses bagi user untuk melihat dan berinteraksi dengan data.

Dashboard

Dashboard

TOTAL CATEGORIES

>>


TOTAL SUB CATEGORIES

>>

TOTAL PRODUCT

>>

👤 **Registered Users**

Show 10  entries

Kode	Jenis	Nama Produk	Jumlah	Harga
------	-------	-------------	--------	-------

Fungsi Dashboard

1. Total categories

Jika masuk ke dalam menu total categories maka akan menampilkan keseluruhan produk yang ditawarkan. seperti bermacam-macam sayuran, buah-buahan, dan juga rempah-rempah yang tersedia.

2. Total sub categories

Jika masuk ke dalam menu total sub categories maka akan menampilkan keseluruhan dari satu categories misalnya sub categories sayur maka akan menampilkan berbagai jenis sayuran begitupun dengan yang lainnya.

3. Total Product

Jika masuk ke dalam menu total product maka akan menampilkan sejumlah produk yang masih tersedia

Untuk melakukan pemesanan dapat melalui website ini dengan cara mengisi data pada kolom seperti kode, jenis, nama product dan jumlah pemesanannya.

Source Code Program

Controller : AuthCont.php

```
<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

class AuthCont extends CI_Controller {

    private $msg;
    private $exp_time = 60 * 5;

    function __construct() {
        parent::__construct();
        $this->load->library('authlibrary');
        $this->load->library('form_validation');
    }

    function display_msg($msg) {
        $this->msg .= $msg . nl2br("\n");
    }

    function index() {
        $is_logged_in = $this->authlibrary->is_logged_in();

        if (!$is_logged_in) {
            redirect('authcont/login');
        }
        else {
            $this->load->view('home');
        }
    }

    function login() {
        if ($this->input->post('login')) {
            if (get_cookie('remember')) {
                $username = get_cookie('username');
                $password = get_cookie('password');

                if ($this->authlibrary->login($username, $password) == TRUE) {
                    $this->session->set_flashdata('users', 'Anda Berhasil
Login');

                    $this->session->keep_flashdata('users');
                    redirect('/');
                }
                else {
                    $errors = $this->authlibrary->get_error_message();
                    $this->display_msg($errors);
                }
            }
            else {
                $this->form_validation->set_rules('username', 'username',
'trim|required|max_length[100]|xss_clean');
```

```

        $this->form_validation->set_rules('password', 'password',
'trim|required|max_length[100]|xss_clean');

        if ($this->form_validation->run()) {
            $username = $this->input->post('username');
            $password = $this->input->post('password');
            $remember = $this->input->post('remember');

            if ($remember) {
                set_cookie("username", $username, $this->exp_time);
                set_cookie("password", $password, $this->exp_time);
                set_cookie("remember", $remember, $this->exp_time);
            }
            else {
                delete_cookie("username");
                delete_cookie("password");
                delete_cookie("remember");
            }

            if ($this->authlibrary->login($username, $password) == TRUE)
{
                $this->session->set_flashdata('users', 'Anda Berhasil
Login');

                $this->session->keep_flashdata('users');
                redirect('/');
            }
            else {
                $errors = $this->authlibrary->get_error_message();
                $this->display_msg($errors);
            }
        }
    }

    $data['errors'] = $this->msg;
    $data['msg'] = '';

    if ($message = $this->session->flashdata('login')) {
        $data['msg'] = $message;
    }

    $this->load->view('login', $data);
}

function logout() {
    if ($this->authlibrary->is_logged_in()) {
        $this->authlibrary->logout();
        $this->session->set_flashdata('users', 'Anda Berhasil Logged out');
        $this->session->keep_flashdata('users');

        redirect('/');
    }
}

```



```
}  
  
}
```

Model : AuthModel.php

```
<?php  
  
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  
  
class AuthModel extends CI_Model {  
  
    private $login = 'login';  
  
    function get_user($username, $password) {  
        $this->db->limit(1);  
        $this->db->where('username', $username);  
        $this->db->where('password', $password);  
  
        $query = $this->db->get('users');  
  
        if($query->row()) {  
            return $query->row();  
        }  
  
        return NULL;  
    }  
  
}
```

View : login.php

```
<?php  
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  
?>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"/>  
        <title>Tanishop</title>  
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="<?php echo base_url();  
>assets/css/login.css" media="screen" />  
    </head>  
    <body>  
        <div class="wrap">  
            <div id="content">  
                <div id="main">  
                    <div class="full_w">  
                        <?php  
                            if ($msg) {  
                                echo '<div class="n_ok"><p>';  
                                echo $msg;  
                                echo '</div>';  
                            }  
                        ?>  
                    </div>  
                </div>  
            </div>  
        </div>  
    </body>  
</html>
```

```

        echo '</p></div>';
    }

    if($this->session->flashdata('login')) {
        echo $this->session->flashdata('login');
    }
?>
<?php
    echo form_open($this->uri->uri_string());
    if (validation_errors()) {
        echo '<div class="n_error">';
        echo validation_errors();
        echo '</div><div class="sep"></div>';
    }
    if (isset($errors) && strlen($errors)) {
        echo '<div class="n_error">';
        echo $errors;
        echo '</div><div class="sep"></div>';
    }
?>

<label for="username">Username:</label>
<input id="username" name="username" class="text"
type="text"
        maxlength="100" value="<?php echo
get_cookie('username'); ?>"/>
<label for="password">Password:</label>
<input id="password" name="password" type="password"
        class="text" maxlength="25" value="<?php echo
get_cookie('password'); ?>"/>
<p><input name="remember" type="checkbox" <?php echo
get_cookie('remember') ? 'checked="checked"' : ''; ?>/> Remember
Me</p>

<div class="sep"></div>
<input class="button" type="submit" name="login"
id="login" value="Login"/>
<?php
    echo form_close();
?>
</div>
</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

View : home.php

```

<?php
defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
?><!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

```

```
<meta charset="utf-8">
<title>Dashboard || Tanishop</title>

<style type="text/css">

::selection { background-color: #E13300; color: white; }
::-moz-selection { background-color: #E13300; color: white; }

body {
    background-color: #fff;
    margin: 40px;
    font: 13px 20px normal Helvetica, Arial, sans-serif;
    color: #4F5155;
}

a {
    color: #003399;
    background-color: transparent;
    font-weight: normal;
}

h1 {
    color: #444;
    background-color: transparent;
    border-bottom: 1px solid #D0D0D0;
    font-size: 19px;
    font-weight: normal;
    margin: 0 0 14px 0;
    padding: 14px 15px 10px 15px;
}

code {
    font-family: Consolas, Monaco, Courier New, Courier, monospace;
    font-size: 12px;
    background-color: #f9f9f9;
    border: 1px solid #D0D0D0;
    color: #002166;
    display: block;
    margin: 14px 0 14px 0;
    padding: 12px 10px 12px 10px;
}

#body {
    margin: 0 15px 0 15px;
}

p.footer {
    text-align: right;
    font-size: 11px;
    border-top: 1px solid #D0D0D0;
    line-height: 32px;
    padding: 0 10px 0 10px;
```

```

        margin: 20px 0 0 0;
    }

    #container {
        margin: 10px;
        border: 1px solid #D0D0D0;
        box-shadow: 0 0 8px #D0D0D0;
    }
</style>
</head>
<body>

<div id="container">
    <div id="body">
        <p>
            <?php
                if($this->session->flashdata('login')) {
                    echo $this->session->flashdata('login');
                }
            ?>
        </p>
        <p>Welcome to Dashboard</p>
        <p>
            Last login: <strong><?php echo $this->session->
userdata('last_login') == NULL ? 'First Time' : $this->session->
userdata('last_login'); ?></strong>
            Welcome,</span> <strong><?php echo $this->session->
userdata('user_name'); ?></strong>
            <?php echo anchor('authcont/logout', '[ Logout ]'); ?>
        </p>
    </div>
</div>

</body>
</html>

```

css : login.css

```

* {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

body {
    background-image: url("data:image/svg+xml,%3csvg
xmlns='http://www.w3.org/2000/svg' version='1.1'
xmlns:xlink='http://www.w3.org/1999/xlink' xmlns:svgjs='http://svgjs.com/svgjs'
width='1440' height='720' preserveAspectRatio='none' viewBox='0 0 1440
720'%3e%3c%3c clip-path='url(%26quot%3b%23SvgjsClipPath1198%26quot%3b)'
fill='none'%3e%3c%3c rect width='1440' height='720' x='0' y='0'
fill='%2332325d'%3e%3c%3c rect%3e%3c%3c circle r='42.265' cx='1178.85' cy='174.21'
fill='url(%23SvgjsLinearGradient1199)'%3e%3c%3c circle%3e%3c%3c circle r='29.52'
cx='1391.21' cy='395.55'

```

```

fill='url(%23SvgjsLinearGradient1200)'%3e%3c/circle%3e%3ccircle r='29.465'
cx='1314.14' cy='295.51'
fill='url(%23SvgjsLinearGradient1201)'%3e%3c/circle%3e%3ccircle r='56.45'
cx='1175.92' cy='546.1'
fill='url(%23SvgjsLinearGradient1202)'%3e%3c/circle%3e%3ccircle r='59.655'
cx='480.37' cy='627.91'
fill='url(%23SvgjsLinearGradient1203)'%3e%3c/circle%3e%3ccircle r='38.83'
cx='514.78' cy='394.95'
fill='url(%23SvgjsLinearGradient1204)'%3e%3c/circle%3e%3ccircle r='61.035'
cx='875.94' cy='395.94' fill='%2343468b'%3e%3c/circle%3e%3ccircle r='34.425'
cx='200.55' cy='519.96'
fill='url(%23SvgjsLinearGradient1205)'%3e%3c/circle%3e%3c/g%3e%3cdefs%3e%3cclipP
ath id='SvgjsClipPath1198'%3e%3crect width='1440' height='720' x='0'
y='0'%3e%3c/rect%3e%3c/clipPath%3e%3clinearGradient x1='1094.32' y1='174.21'
x2='1263.3799999999999' y2='174.21' gradientUnits='userSpaceOnUse'
id='SvgjsLinearGradient1199'%3e%3cstop stop-color='%23ab3c51'
offset='0.1'%3e%3c/stop%3e%3cstop stop-color='%234f4484'
offset='0.9'%3e%3c/stop%3e%3c/linearGradient%3e%3clinearGradient x1='1332.17'
y1='395.55' x2='1450.25' y2='395.55' gradientUnits='userSpaceOnUse'
id='SvgjsLinearGradient1200'%3e%3cstop stop-color='%2384b6e0'
offset='0.1'%3e%3c/stop%3e%3cstop stop-color='%23464a8f'
offset='0.9'%3e%3c/stop%3e%3c/linearGradient%3e%3clinearGradient x1='1255.21'
y1='295.51' x2='1373.07' y2='295.51' gradientUnits='userSpaceOnUse'
id='SvgjsLinearGradient1201'%3e%3cstop stop-color='%23f29b7c'
offset='0.1'%3e%3c/stop%3e%3cstop stop-color='%237e6286'
offset='0.9'%3e%3c/stop%3e%3c/linearGradient%3e%3clinearGradient x1='1063.02'
y1='546.1' x2='1288.82' y2='546.1' gradientUnits='userSpaceOnUse'
id='SvgjsLinearGradient1202'%3e%3cstop stop-color='%2332325d'
offset='0.1'%3e%3c/stop%3e%3cstop stop-color='%23424488'
offset='0.9'%3e%3c/stop%3e%3c/linearGradient%3e%3clinearGradient x1='361.06'
y1='627.91' x2='599.6800000000001' y2='627.91' gradientUnits='userSpaceOnUse'
id='SvgjsLinearGradient1203'%3e%3cstop stop-color='%2384b6e0'
offset='0.1'%3e%3c/stop%3e%3cstop stop-color='%23464a8f'
offset='0.9'%3e%3c/stop%3e%3c/linearGradient%3e%3clinearGradient x1='437.12'
y1='394.94999999999993' x2='592.44' y2='394.94999999999993'
gradientUnits='userSpaceOnUse' id='SvgjsLinearGradient1204'%3e%3cstop stop-
color='%23ab3c51' offset='0.1'%3e%3c/stop%3e%3cstop stop-color='%234f4484'
offset='0.9'%3e%3c/stop%3e%3c/linearGradient%3e%3clinearGradient
x1='131.70000000000002' y1='519.96' x2='269.4' y2='519.96'
gradientUnits='userSpaceOnUse' id='SvgjsLinearGradient1205'%3e%3cstop stop-
color='%2332325d' offset='0.1'%3e%3c/stop%3e%3cstop stop-color='%23424488'
offset='0.9'%3e%3c/stop%3e%3c/linearGradient%3e%3c/defs%3e%3c/svg%3e");;

}

a{
  text-decoration: none;
}
a:hover{
  text-decoration: underline;
}

```

```
h1, h2, h3, h4{
    font-family: Arial, sans-serif;
    color: #444444;
}

button, .button{
    background: #F3F3F3;
    border: 1px solid #DCDCDC;
    border-radius: 2px;
    color: #444444;
    cursor: pointer;
    display: inline-block;
    font: 700 11px Tahoma, Arial, sans-serif;
    margin-right: 10px;
    padding: 7px 12px 7px 12px;
    position: relative;
    text-decoration: none;
    text-shadow: 0px 1px 0px #FFFFFF;
}

button:hover, .button:hover{
    border-bottom-color: #999999;
    border-left-color: #999999;
    border-right-color: #999999;
    border-top-color: #999999;
    color: #333333;
    text-decoration: none;
}

.wrap{
    margin: 0 auto;
    width: 400px;
}

#content{
    margin: 120px 0 10px 0;
}

#content .b1{
    background: #ffffff;
}

#content .b2{
    background: #eaeaea;
}

/* CONTENT MAIN START */

#content #main{
    float: right;
    margin: 0 0 12px 0;
    width: 400px;
}
```

```

#main .full_w{
    background: #ffffff;
    border: 1px solid #DCDDE1;
    border-radius: 5px;
    -webkit-box-shadow: 2px 2px 0px 1px rgba(235, 235, 235, 1);
    -moz-box-shadow: 2px 2px 0px 1px rgba(235, 235, 235, 1);
    box-shadow: 2px 2px 0px 1px rgba(235, 235, 235, 1);
    color: #848484;
    margin: 0 0 5px 0;
}
#main .full_w .h_title{
    background: url(/assets/img/bg_box_head.jpg) repeat-x;
    color: #bebebe;
    font-size: 11px;
    font-weight: normal;
    height: 22px;
    padding: 7px 0 0 15px;
    text-shadow: #0E0E0E 0px 1px 1px;
}

/* CONTENT MAIN FORM */

.left{ float: left; width: 230px;}
.right{ float: right; width: 215px;}
.right h3{ margin: 0 0 8px 0;}
.right p{ margin: 0 0 8px 0;}

#main form{
    margin: 15px;
}
#main form .element{
    clear: both;
    border-bottom: 1px dashed #ededed;
    display: block;
    margin: 0;
    padding: 10px 10px;
}
#main form label{
    color: #575757;
    display: block;
    font-size: 12px;
    font-weight: bold;
    margin: 0 0 5px 0;
    padding: 0 0 0 3px;
}
#main form label span{
    color: #b8b8b8;
    font-size: 11px;
    font-weight: normal;
}
#main form input, #main form select, #main form textarea{
    background: #FFFFFF;

```

```

border: 1px solid #DDDDDD;
border-radius: 3px;
font-size: 11px;
font-family: Tahoma, Arial, Helvetica, sans-serif;
padding: 5px 3px;
}
#main form input:focus, #main form select:focus, #main form
textarea:focus{border: 1px solid #b3b3b3;}

#main form select{
border: 1px solid #DDDDDD;
border-radius: 3px;
}
#main form .text{
margin: 0 0 12px 0;
width: 98%;
}

#main form .ok{
background: #F3F3F3 url(/assets/img/i_ok.png) no-repeat 4px center;
padding-left: 25px;
}

#main .footer{
margin: 0 15px;
text-align: center;
text-shadow: 1px 1px 0px #ffffff;
}
#main .footer a{
color: #bebebe;
}

/* MAIN NOTIFY */

#main .n_warning{background: #FFF7CE;border: 1px solid #D9C65B; border-radius:
3px; margin: 20px 15px;padding: 1px;}
#main .n_warning p{ background: #FDF0B1 url(/assets/img/i_warning.png) no-repeat
4px center; color: #756B30; padding: 7px 25px;}
#main .n_warning a{ color: #756B30; font-weight: bold;}

#main .n_ok{background: #F6FFEC;border: 1px solid #89B755; border-radius: 3px;
margin: 20px 15px;padding: 1px;}
#main .n_ok p{background: #DFF6C5 url(/assets/img/i_ok.png) no-repeat 4px
center; color: #496528; padding: 7px 25px;}
#main .n_ok a{color: #756B30; font-weight: bold;}

#main .n_error{background: #FDE4E1;border: 1px solid #B16A6C; border-radius:
3px; margin: 20px 15px;padding: 1px;}
#main .n_error p{background: #F4CAC6 url(/assets/img/i_error.png) no-repeat 4px
center; color: #630E18; padding: 7px 25px;}
#main .n_error a{color: #756B30; font-weight: bold;}

```



```
/* HELPERS START */

.entry{ color: #444; margin: 5px 0; padding: 5px 15px; text-shadow: 0px 1px
#ffffff; }
.sep{ border-bottom: 1px dashed #DDDDDD; margin: 10px 0;}

.clear{ clear: both; }

.align-left{ text-align: left; }
.align-right{ text-align: right; }

#top p{
    text-shadow: #000 0px 1px 1px;
}
```