Nama : Siti Fauziah

Nim : 19221278

Kelas : 19.3A.28

Mata kuliah : Web Programming PT 9

1. Login.php
2. login.php(view/autentifikasi)
3. <div class="container">
4. `*<!-- Outer Row -->*
5. <div class="row justify-content-center">
6. <div class="col-lg-7">
7. <div class="card o-hidden border-0 shadow-lg my-5">
8. <div class="card-body p-0">
9. *<!-- Nested Row within Card Body -->*
10. <div class="row">
11. <div class="col-lg">
12. <div class="p-5">
13. <div class="text-center">
14. <h1 class="h4 text-gray-900 mb-4">Halaman Login!!</h1>
15. </div>
16. <?= $this->session->flashdata('pesan'); ?>
17. <form class="user" method="post" action="<?= base\_url('autentifikasi'); ?>">
18. <div class="form-group">
19. <input type="text" class="form-control form-control-user" value="
20. <?=set\_value('email'); ?>" id="email" placeholder="Masukkan Alamat Email" name="email">
21. <?= form\_error('email','<small class="text-danger pl-3">', '</small>'); ?>
22. </div>
23. <div class="form-group">
24. <input type="password"class="form-control form-control-user" id="password"placeholder="Password" name="password">
25. <?= form\_error('password','<small class="text-danger pl-3">', '</small>'); ?>
26. </div>
27. <button type="submit" class="btn btn-primary btn-user btn-block">Masuk</button>
28. </form>
29. <hr>
30. <div class="text-center">
31. <a class="small" href="<?=base\_url('autentifikasi/lupaPassword'); ?>">Lupa Password?</a>
32. </div>
33. <div class="text-center">
34. <a class="small" href="<?=base\_url('autentifikasi/registrasi'); ?>">Daftar Member!</a>
35. </div>
36. </div>
37. </div>
38. </div>
39. </div>
40. </div>
41. </div>
42. </div>
43. </div>

b. aute\_header(views/templates)

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

 <meta charset="utf-8">

 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">

 <meta name="description" content="">

 <meta name="author" content="">

 <title>WP Univ. BSI | <?= $judul; ?></title>

*<!-- Custom fonts for this template-->*

    <link href="<?= base\_url('assets/'); ?>vendor/fontawesome-free/css/all.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito:200,200i,300,300i,400,400i,600,600i,700,700i,800,800i,900,900i" rel="stylesheet">

*<!-- Custom styles for this template-->*

    <link href="<?= base\_url('assets/'); ?>css/sb-admin-2.min.css"rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-gradient-primary">

c. aute\_footer(views/templates)

<html>

    <head>

        <title></title>

    </head>

    <body>

*<!-- Bootstrap core JavaScript-->*

            <script src="<?= base\_url('assets/');?>vendor/jquery/jquery.min.js"></script>

            <script src="<?= base\_url('assets/');?>vendor/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

*<!-- Core plugin JavaScript-->*

            <script src="<?= base\_url('assets/'); ?>vendor/jqueryeasing/jquery.easing.min.js"></script>

*<!-- Custom scripts for all pages-->*

            <script src="<?= base\_url('assets/'); ?>js/sb-admin2.min.js"></script>

            <script>

                $('.alert-message').alert().delay(3000).slideUp('slow');

            </script>

    </body>

</html

1. File baru Autentifikasi
2. autentifikasi.php(controllers)

<?php

**class** Autentifikasi **extends** CI\_Controller

{

**public** **function** index()

    {

*//jika statusnya sudah login, maka tidak bisa mengakses halaman login alias dikembalikan ke tampilan user*

        if ($this->session->userdata('email')) {

            redirect('user');

        }

        $this->form\_validation->set\_rules(

            'email',

            'Alamat Email',

            'required|trim|valid\_email',

            [

                'required' => 'Email Harus diisi!!',

                'valid\_email' => 'Email Tidak Benar!!'

            ]

        );

        $this->form\_validation->set\_rules(

            'password',

            'Password',

            'required|trim',

            [

                'required' => 'Password Harus diisi'

            ]

        );

        if ($this->form\_validation->run() == false) {

            $data['judul'] = 'Login';

            $data['user'] = '';

*//kata 'login' merupakan nilai dari variabel judul dalam array $data dikirimkan ke view aute\_header*

            $this->load->view('templates/aute\_header', $data);

            $this->load->view('autentifikasi/login');

            $this->load->view('templates/aute\_footer');

        } else {

            $this->\_login();

        }

    }

**private** **function** \_login()

    {

        $email = htmlspecialchars($this->input->post(

            'email',

            true

        ));

        $password = $this->input->post('password', true);

        $user = $this->ModelUser->cekData(['email' => $email])->row\_array();

*//jika usernya ada*

        if ($user) {

*//jika user sudah aktif*

            if ($user['is\_active'] == 1) {

*//cek password*

                if (password\_verify($password, $user['password'])) {

                    $data = [

                        'email' => $user['email'],

                        'role\_id' => $user['role\_id']

                    ];

                    $this->session->set\_userdata($data);

                    if ($user['role\_id'] == 1) {

                        redirect('admin');

                    } else {

                        if ($user['image'] == 'default.jpg') {

                            $this->session->set\_flashdata(

                                'pesan',

                                '<div class="alert alert-info alert-message" role="alert">Silahkan Ubah Profile Anda untuk Ubah Photo Profil</div>'

                            );

                        }

                        redirect('user');

                    }

                } else {

                    $this->session->set\_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger alert-message" role="alert">Password salah!!</div>');

                    redirect('autentifikasi');

                }

            } else {

                $this->session->set\_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger alert-message" role="alert">User belum diaktifasi!!</div>');

                redirect('autentifikasi');

            }

        } else {

            $this->session->set\_flashdata('pesan', '<div class="alert alert-danger alert-message" role="alert">Email tidak terdaftar!!</div>');

            redirect('autentifikasi');

        }

    }

**public** **function** blok()

    {

        $this->load->view('autentifikasi/blok');

    }

**public** **function** gagal()

    {

        $this->load->view('autentifikasi/gagal');

    }

**public** **function** registrasi()

    {

        if ($this->session->userdata('email')) {

            redirect('user');

        }

*//membuat rule untuk inputan nama agar tidak boleh kosongdengan membuat pesan error dengan*

*//bahasa sendiri yaitu 'Nama Belum diisi'*

        $this->form\_validation->set\_rules(

            'nama',

            'Nama Lengkap',

            'required',

            [

                'required' => 'Nama Belum diis!!'

            ]

        );

        $this->form\_validation->set\_rules(

            'email',

            'Alamat Email',

            'required|trim|valid\_email|is\_unique[user.email]',

            [

                'valid\_email' => 'Email Tidak Benar!!',

                'required' => 'Email Belum diisi!!',

                'is\_unique' => 'Email Sudah Terdaftar!'

            ]

        );

        $this->form\_validation->set\_rules(

            'password1',

            'Password',

            'required|trim|min\_length[3]|matches[password2]',

            [

                'matches' => 'Password Tidak Sama!!',

                'min\_length' => 'Password Terlalu Pendek'

            ]

        );

        $this->form\_validation->set\_rules('password2', 'Repeat

 Password', 'required|trim|matches[password1]');

        if ($this->form\_validation->run() == false) {

            $data['judul'] = 'Registrasi Member';

            $this->load->view('templates/aute\_header', $data);

            $this->load->view('autentifikasi/registrasi');

            $this->load->view('templates/aute\_footer');

        } else {

            $email = $this->input->post('email', true);

            $data = [

                'nama' => htmlspecialchars($this->input->post('nama', true)),

                'email' => htmlspecialchars($email),

                'image' => 'default.jpg',

                'password' => password\_hash($this->input->post('password1'), PASSWORD\_DEFAULT),

                'role\_id' => 2,

                'is\_active' => 0,

                'tanggal\_input' => time()

            ];

            $this->ModelUser->simpanData($data); *//menggunakan model*

            $this->session->set\_flashdata('pesan', '<div

class="alert alert-success alert-message" role="alert">Selamat!!

akun member anda sudah dibuat. Silahkan Aktivasi Akun anda</div>');

            redirect('autentifikasi');

        }

    }

**public** **function** logout()

    {

        $this->load->model('ModelUser');

        $this->ModelUser->logout();

        redirect(site\_url('autentifikasi/login'));

    }

}

1. Methode (cek\_data)

**public** **function** cekData($where = null)

    {

    return $this->db->get\_where('user', $where);

    }

1. Welcome -> autentifikasi

<?php

defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');

**class** Welcome **extends** CI\_Controller {

*/\*\**

*\* Index Page for this controller.*

*\**

*\* Maps to the following URL*

*\*      http://example.com/index.php/welcome*

*\*  - or -*

*\*      http://example.com/index.php/welcome/index*

*\*  - or -*

*\* Since this controller is set as the default controller in*

*\* config/routes.php, it's displayed at http://example.com/*

*\**

*\* So any other public methods not prefixed with an underscore will*

*\* map to /index.php/welcome/<method\_name>*

*\* @see https://codeigniter.com/userguide3/general/urls.html*

*\*/*

**public** **function** index()

    {

        $this->load->view('welcome\_message');

    }

}

1. Copy script index.html
2. index.php (views/admin)

*<!-- Begin Page Content -->*

<div class="container-fluid">

*<!-- row ux-->*

    <div class="row">

        <div class="col-xl-3 col-md-6 mb-4">

            <div class="card border-left-danger shadow h-100 py-2 bg-primary">

                <div class="card-body">

                    <div class="row no-gutters align-items-center">

                        <div class="col mr-2">

                            <div class="text-md font-weight-bold text-white text-uppercase mb-1">Jumlah Anggota</div>

                            <div class="h1 mb-0 font-weight-bold text-white"><?=$this->ModelUser->getUserWhere(['role\_id' => 1])->num\_rows();?></div>

                        </div>

                        <div class="col-auto">

                            <a href="<?= base\_url('user/anggota'); ?>"><i class="fas fa-users fa-3x text-warning"></i></a>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

        <div class="col-xl-3 col-md-6 mb-4">

            <div class="card border-left-primary shadow h-100 py-2 bg-warning">

                <div class="card-body">

                    <div class="row no-gutters align-items-center">

                        <div class="col mr-2">

                            <div class="text-md font-weight-bold text-white text-uppercase mb-1">Stok Buku Terdaftar</div>

                            <div class="h1 mb-0 font-weight-bold text-white">

                                <?php

                                $where = ['stok != 0'];

                                $totalstok = $this->ModelBuku->total(

                                    'stok',

                                    $where

                                );

                                echo $totalstok;

                                ?>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="col-auto">

                            <a href="<?= base\_url('buku'); ?>"><i class="fas fa-book fa-3x text-white"></i></a>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

        <div class="col-xl-3 col-md-6 mb-4">

            <div class="card border-left-success shadow h-100 py-2 bg-danger">

                <div class="card-body">

                    <div class="row no-gutters align-items-center">

                        <div class="col mr-2">

                            <div class="text-md font-weight-bold text-white text-uppercase mb-1">Buku yang dipinjam</div>

                            <div class="h1 mb-0 font-weight-bold text-white">

                                <?php

                                $where = ['dipinjam != 0'];

                                $totaldipinjam = $this->ModelBuku->total(

                                    'dipinjam',

                                    $where

                                );

                                echo $totaldipinjam;

                                ?>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="col-auto">

                            <a href="<?= base\_url('user'); ?>"><i class="fas fa-user-tag fa-3x text-success"></i></a>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

        <div class="col-xl-3 col-md-6 mb-4">

            <div class="card border-left-warning shadow h-100 py-2 bg-success">

                <div class="card-body">

                    <div class="row no-gutters align-items-center">

                        <div class="col mr-2">

                            <div class="text-md font-weight-bold text-white text-uppercase mb-1">Buku yang dibooking</div>

                            <div class="h1 mb-0 font-weight-bold text-white">

                                <?php

                                $where = ['dibooking !=0'];

                                $totaldibooking = $this->ModelBuku->total('dibooking', $where);

                                echo $totaldibooking;

                                ?>

                            </div>

                        </div>

                        <div class="col-auto">

                            <a href="<?= base\_url('user'); ?>"><i class="fas fa-shopping-cart fa-3x text-danger"></i></a>

                        </div>

                    </div>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

*<!-- end row ux-->*

*<!-- Divider -->*

    <hr class="sidebar-divider">

*<!-- row table-->*

    <div class="row">

        <div class="table-responsive table-bordered col-sm-5 ml-auto mr-auto mt-2">

            <div class="page-header">

                <span class="fas fa-users text-white mt-2 "> Data

                    User</span>

                <a class="text-danger" href="<?php echo

                                                base\_url('user/data\_user'); ?>"><i class="fas fa-search mt-2 floatright"> Tampilkan</i></a>

            </div>

            <table class="table mt-3">

                <thead>

                    <tr>

                        <th>#</th>

                        <th>Nama Anggota</th>

                        <th>Email</th>

                        <th>Role ID</th>

                        <th>Aktif</th>

                        <th>Member Sejak</th>

                    </tr>

                </thead>

                <tbody>

                    <?php

                    $i = 1;

                    foreach ($anggota as $a) { ?>

                        <tr>

                            <td><?= $i++; ?></td>

                            <td><?= $a['nama']; ?></td>

                            <td><?= $a['email']; ?></td>

                            <td><?= $a['role\_id']; ?></td>

                            <td><?= $a['is\_active']; ?></td>

                            <td><?= date('Y', $a['tanggal\_input']); ?></td>

                        </tr>

                    <?php } ?>

                </tbody>

            </table>

        </div>

        <div class="table-responsive table-bordered col-sm-5 ml-auto mrauto mt-2">

            <div class="page-header">

                <span class="fas fa-book text-warning mt-2"> Data

                    Buku</span>

                <a href="<?= base\_url('buku'); ?>"><i class="fas fa-search text-white mt-2 float-right"> Tampilkan</i></a>

            </div>

            <div class="table-responsive">

                <table class="table mt-3" id="table-datatable">

                    <thead>

                        <tr>

                            <th>#</th>

                            <th>Judul Buku</th>

                            <th>Pengarang</th>

                            <th>Penerbit</th>

                            <th>Tahun Terbit</th>

                            <th>ISBN</th>

                            <th>Stok</th>

                        </tr>

                    </thead>

                    <tbody>

                        <?php

                        $i = 1;

                        foreach ($buku as $b) { ?>

                            <tr>

                                <td><?= $i++; ?></td>

                                <td><?= $b['judul\_buku']; ?></td>

                                <td><?= $b['pengarang']; ?></td>

                                <td><?= $b['penerbit']; ?></td>

                                <td><?= $b['tahun\_terbit']; ?></td>

                                <td><?= $b['isbn']; ?></td>

                                <td><?= $b['stok']; ?></td>

                            </tr>

                        <?php } ?>

                    </tbody>

                </table>

            </div>

        </div>

    </div>

*<!-- end of row table-->*

</div>

*<!-- /.container-fluid -->*

</div>

*<!-- End of Main Content -->*

1. header.php (views/admin)

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

    <meta charset="utf-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initialscale=1, shrink-to-fit=no">

    <meta name="description" content="">

    <meta name="author" content="">

    <title>pustaka-booking | <?= $judul; ?></title>

*<!-- Custom fonts for this template-->*

    <link href="<?= base\_url('assets/'); ?>vendor/fontawesome-free/css/all.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">

    <link href="<?= base\_url('assets/'); ?>datatable/datatables.css" rel="stylesheet" type="text/css">

    <script type="text/javascript" src="<?= base\_url('assets/');?>datatable/jquery.dataTables.js'; ?>"></script>

    <script type="text/javascript" src="<?= base\_url('assets/');?>datatable/datatables.js'; ?>"></script>

    <link href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito:200,200i,300,300i,400,400i,600,600i,700,700i,800,800i,900,900i" rel="stylesheet">

*<!-- Custom styles for this template-->*

    <link href="<?= base\_url('assets/'); ?>css/sb-admin-2.min.css" rel="stylesheet">

</head>

<body id="page-top">

*<!-- Page Wrapper -->*

    <div id="wrapper">

1. sidebar.php (views/admin)

*<!-- Sidebar -->*

<ul class="navbar-nav bg-gradient-primary sidebar sidebar-dark accordion" id="accordionSidebar">

*<!-- Sidebar - Brand -->*

    <a class="sidebar-brand d-flex align-items-center justify-content-center" href="index.html">

        <div class="sidebar-brand-icon rotate-n-15">

            <i class="fas fa-book"></i>

        </div>

        <div class="sidebar-brand-text mx-3 text-light">Pustaka Booking</div>

    </a>

*<!-- Divider -->*

*<!-- Heading -->*

    <div class="sidebar-heading text-light ">

        Master Data

    </div>

*<!-- Nav Item - Dashboard -->*

    <li class="nav-item active">

*<!-- Nav Item - Dashboard -->*

    <li class="nav-item ">

        <a class="nav-link pb-0 text-light " href="<?= base\_url('buku/index'); ?>">

            <i class="fa fa-fw fa-book"></i>

            <span>Data Buku</span></a>

    </li>

    <li class="nav-item ">

        <a class="nav-link pb-0 text-light " href="<?= base\_url('buku/kategori'); ?>">

            <i class="fa fa-fw fa-book"></i>

            <span>Kategori</span></a>

    </li>

    <li class="nav-item">

        <a class="nav-link pb-0 text-light" href="<?= base\_url('user/anggota'); ?>">

            <i class="fa fa-fw fa-book"></i>

            <span>Data Anggota</span></a>

    </li>

    </li>

*<!-- Divider -->*

    <hr class="sidebar-divider d-none d-md-block">

*<!-- Sidebar Toggler (Sidebar) -->*

<div class="text-center d-none d-md-inline">

    <button class="rounded-circle border-0" id="sidebarToggle"></button>

</div>

</ul>

*<!-- End of Sidebar -- >*

1. footer.php (views/admin)

*<!-- Footer -->*

<footer class="sticky-footer bg-white">

    <div class="container my-auto">

        <div class="copyright text-center my-auto">

            <span>Copyright &copy; Web Programming Univ. BSI with

                Bootstrap SB Admin 2 <?= date('Y'); ?></span>

        </div>

    </div>

</footer>

*<!-- End of Footer -->*

</div>

*<!-- End of Content Wrapper -->*

</div>

*<!-- End of Page Wrapper -->*

*<!-- Scroll to Top Button-->*

<a class="scroll-to-top rounded" href="#page-top">

    <i class="fas fa-angle-up"></i>

</a>

*<!-- Logout Modal-->*

<div class="modal fade" id="logoutModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">

    <div class="modal-dialog" role="document">

        <div class="modal-content">

            <div class="modal-header">

                <h5 class="modal-title" id="logoutModal">Yakin

                    mau keluar?</h5>

                <button class="close" type="button" data-dismiss="modal" aria-label="Close">

                    <span aria-hidden="true">x</span>

                </button>

            </div>

            <div class="modal-body">Pilih "Logout" di bawah jika

                kamu yakin sudah selesai.</div>

            <div class="modal-footer">

                <button class="btn btn-secondary" type="button" data-dismiss="modal">Cancel</button>

                <a class="btn btn-primary" href="<?=base\_url('logout'); ?>">Logout</a>

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

*<!-- Bootstrap core JavaScript-->*

<script src="<?= base\_url('assets/');?>vendor/jquery/jquery.min.js"></script>

<script src="<?= base\_url('assets/');?>vendor/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

*<!-- Core plugin JavaScript-->*

<script src="<?= base\_url('assets/'); ?>vendor/jquery-easing/jquery.easing.min.js"></script>

*<!-- Custom scripts for all pages-->*

<script src="<?= base\_url('assets/'); ?>js/sb-admin-2.min.js"></script>

<script>

 $('.custom-file-input').on('change', **function**() {

**let** fileName = $(this).val().split('\\').pop();

 $(this).next('.custom-file-label').addClass("selected").html(fileName);

 });

 $(document).ready(**function**() {

 $("#table-datatable").dataTable();

 });

 $('.alert-message').alert().delay(3500).slideUp('slow');

</script>

1. topbar.php (views/admin)

*<!-- Content Wrapper -->*

<div id="content-wrapper" class="d-flex flex-column">

*<!-- Main Content -->*

    <div id="content">

*<!-- Topbar -->*

        <nav class="navbar navbar-expand navbar-light bg-white topbar mb-4 static-top shadow">

*<!-- Sidebar Toggle (Topbar) -->*

            <button id="sidebarToggleTop" class="btn btn-link d-mdnone rounded-circle mr-3">

                <i class="fa fa-bars"></i>

            </button>

*<!-- Page Heading -->*

            <h1 class="h3 mb-2 text-gray-800"><?= $judul; ?></h1>

*<!-- Topbar Navbar -->*

            <ul class="navbar-nav ml-auto">

                <div class="topbar-divider d-none d-sm-block"></div>

*<!-- Nav Item - User Information -->*

                <li class="nav-item dropdown no-arrow">

                    <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" id="userDropdown" role="button" data-toggle="dropdown" ariahaspopup="true" aria-expanded="false">

                        <span class="mr-2 d-none d-lg-inline textgray-600 small"> </span>

                        <img class="img-profile rounded-circle" src="<?= base\_url('assets/img/undraw\_profile.svg')  ?>">

                    </a>

*<!-- Dropdown - User Information -->*

                    <div class="dropdown-menu dropdown-menu-right shadow animated--grow-in" aria-labelledby="userDropdown">

                        <a class="dropdown-item" href="<?=

                                                        base\_url('user'); ?>">

                            <i class="fas fa-user fa-sm fa-fw mr-2 text-gray-400"></i>

                            Profile Saya

                        </a>

                        <div class="dropdown-divider"></div>

                        <a class="dropdown-item" href="<?= base\_url('autentifikasi/logout'); ?>" data-toggle="modal" data-target="#logoutModal">

                            <i class="fas fa-sign-out-alt fa-sm fafw mr-2 text-gray-400"></i>

                            Logout

                        </a>

                    </div>

                </li>

            </ul>

        </nav>

*<!-- End of Topbar -->*

1. controller admin
2. Admin.php

<?php

defined('BASEPATH') or exit('No direct script access allowed');

**class** Admin **extends** CI\_Controller

    {

**public** **function** \_\_construct()

        {

**parent**::\_\_construct();

        }

**public** **function** index()

        {

            $data['judul'] = 'Dashboard';

            $data['user'] = $this->ModelUser->cekData(['email' => $this->session->userdata('email')])->row\_array();

            $data['anggota'] = $this->ModelUser->getUserLimit()->result\_array();

            $data['buku'] = $this->ModelBuku->getBuku()->result\_array();

            $this->load->view('admin/header', $data);

            $this->load->view('admin/sidebar', $data);

            $this->load->view('admin/topbar', $data);

            $this->load->view('admin/index', $data);

            $this->load->view('admin/footer');

        }

    }