



Mata Kuliah

Program : Pemrograman Web (PW)

Studi : D4 – Teknik Informatika / D4 – Sistem Informasi Bisnis

Semester : 3 (tiga)

Pertemuan : 13 (tiga belas)
ke-

SAFRIZAL RAHMAN

JOBSHEET 13

Web Templating (AdminLTE) dan CRUD

INFO

Materi ini adalah materi tambahan, jadi perhatikan dan ikuti tahap demi tahap dari materi ini.

A. Web Template

Merupakan suatu file yang sudah memiliki desain tertentu sehingga, kita tinggal memodifikasi bagian-bagian tertentu saja untuk mendapatkan hasil yang sudah bagus. Dengan menggunakan template yang sesuai dengan kebutuhan, kita bisa mengurangi waktu pembuatan suatu website secara drastis.

Secara umum kita bisa menggunakan template website yang sudah ada di internet untuk mempermudah kita dalam membuat website. Ada banyak sekali template yang ada di internet dan kita ambil satu contoh template untuk halaman administrator, seperti **AdminLTE** template.



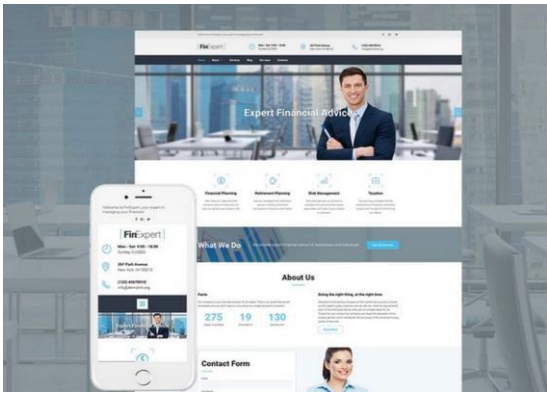
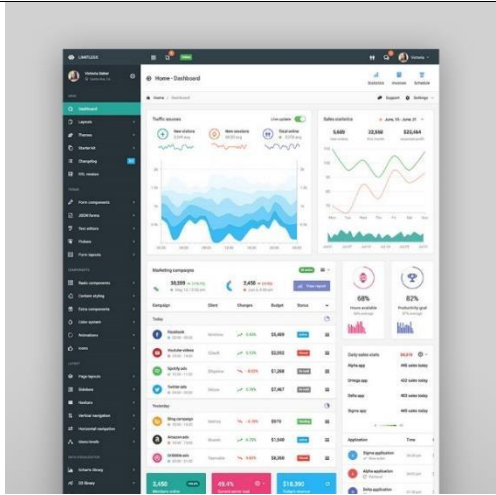

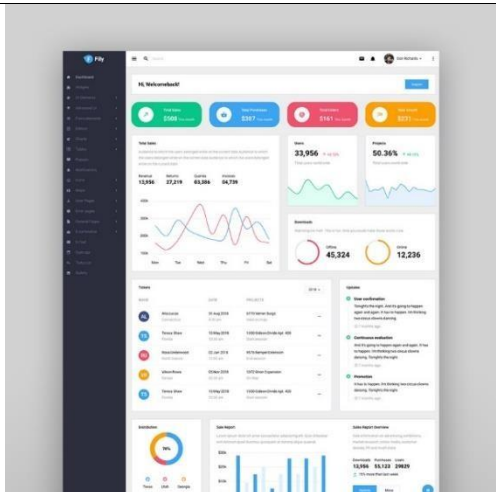
AdminLTE adalah salah satu template yang sering digunakan oleh web developer sebagai template backend/admin pada proyek yang sering dikerjakan. Template ini dibuat menggunakan framework bootstrap yang merupakan framework CSS yang paling banyak digunakan di kalangan web desainer

Template AdminLTE dapat di download di

<https://github.com/ColorlibHQ/AdminLTE/archive/refs/tags/v3.2.0.zip> diakses pada (17 November 2024)

Kita pakai **AdminLTE Versi 3.2.0**

Contoh Web template

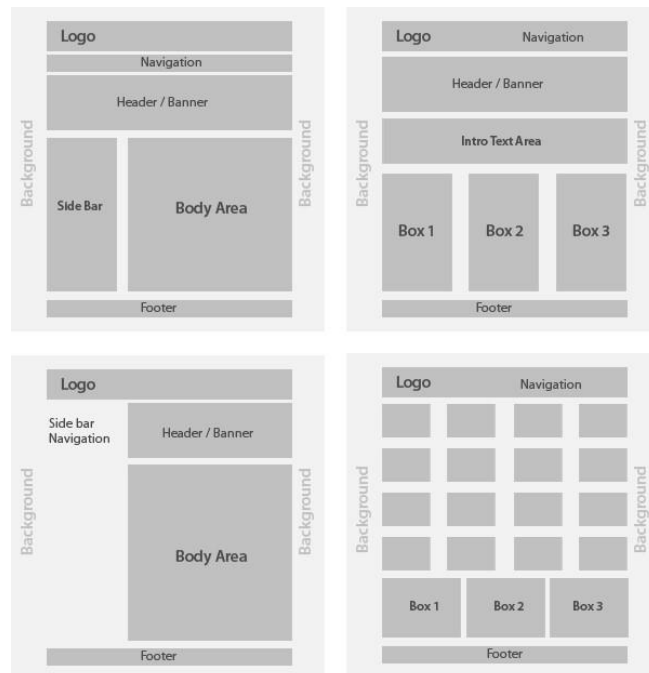
Frontend Template	Backend Template
	
	



B. Web Layout

Merupakan sekumpulan elemen atau variabel desain yang terkait dengan media tertentu untuk mendukung konsep pembuatan website. Pada dasarnya tujuan penggunaan layout website adalah untuk menggabungkan elemen yang digunakan untuk membangun website. Selain elemen di dalamnya, layout website juga harus memuat beberapa elemen, mulai dari header, navigasi, sidebar, hingga footer. Untuk memahami perbedaan elemen sebuah layout website, berikut penjelasan singkatnya

- **Header** ⑦ Pada bagian header, layout designer dapat mengisi bagian ini dengan logo website, navigasi situs, ikon media sosial, dan menu pencarian.
- **Navigasi** ⑦ Navigasi dapat dipahami sebagai panduan. Di website, navigasi dapat berkisar dari menu yang muncul di bagian atas halaman web hingga menu pendukung lainnya yang biasa ditemukan di bawah situs.
- **Body/Konten** ⑦ Selain itu, terdapat elemen body/konten yang biasanya diisi dengan informasi produk, fitur produk, dan deskripsi produk yang dijual.
- **Sidebar** ⑦ elemen ini merupakan elemen yang berada di samping kanan/kiri sebuah website. Element ini kadang sudah tidak dipakai, terutama pada Web Frontend. Namun, sidebar masih digunakan di banyak halaman artikel, yang kemudian akan diisi dengan informasi produk, produk terpopuler, dan navigasi tambahan.
- **Footer** ⑦ Elemen terakhir adalah footer. Footer merupakan elemen yang berada dibawah sendiri sebagai menu pendukung atau sebagai identitas dari sebuah website.



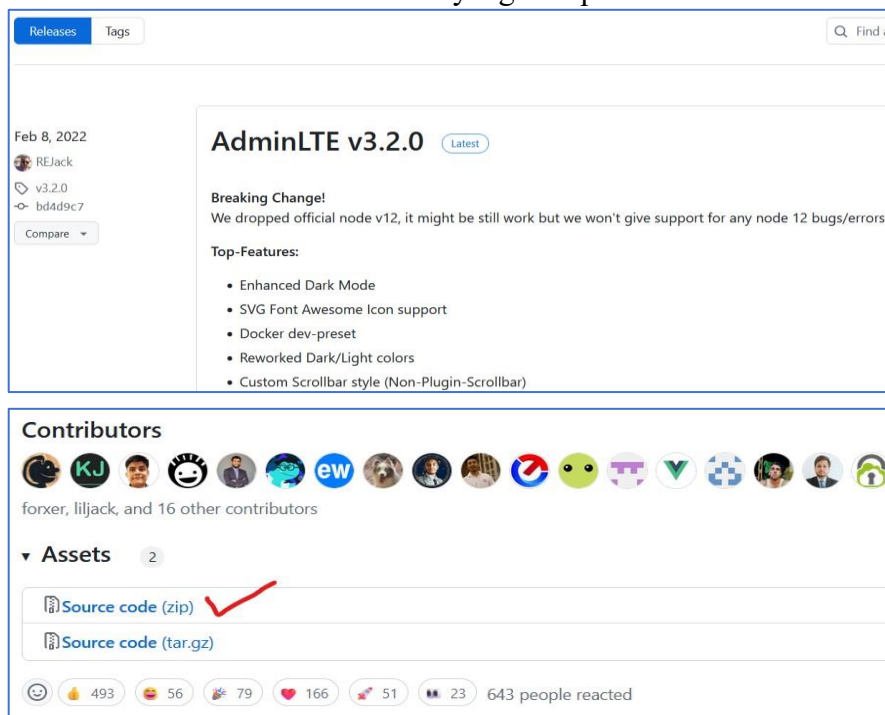


C. Layouting AdminLTE

Pada kali ini kita akan melakukan *layouting* template AdminLTE. Tujuan dari *layouting* ini adalah untuk memecah bagian-bagian dari template adminLTE menjadi berbagai elemen. Hal ini dapat mempermudah kita dalam membuat website karena kita bisa menggunakan berulang-ulang elemen yang sudah kita buat nantinya.

Praktikum 1 - Penerapan AdminLTE (Login):

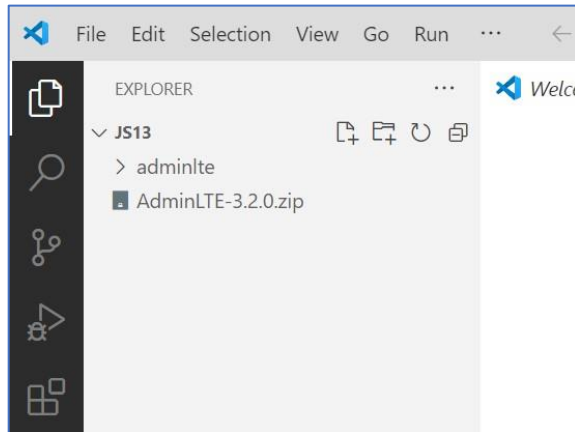
1. Kita download **AdminLTE v3.2.0** yang rilis pada 8 Feb 2022



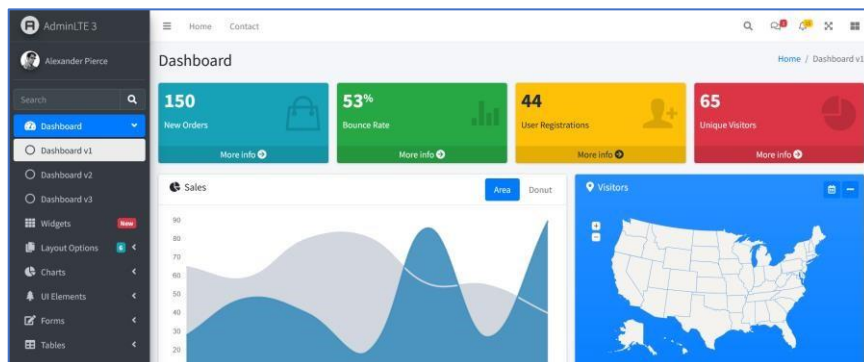
2. Setelah kita berhasil download, kita ekstrak file yang sudah di download ke folder project **C:\laragon\www\dasarWeb\JS13**, kemudian kita **rename** folder cukup



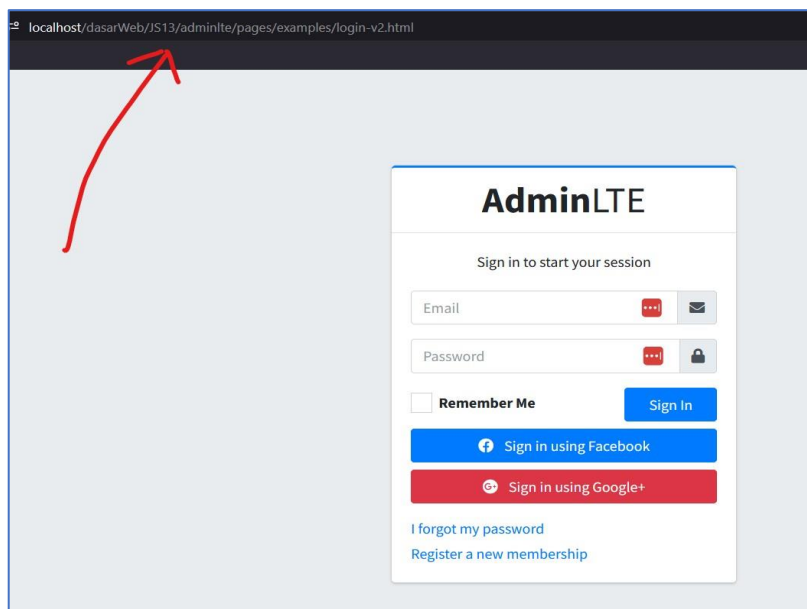
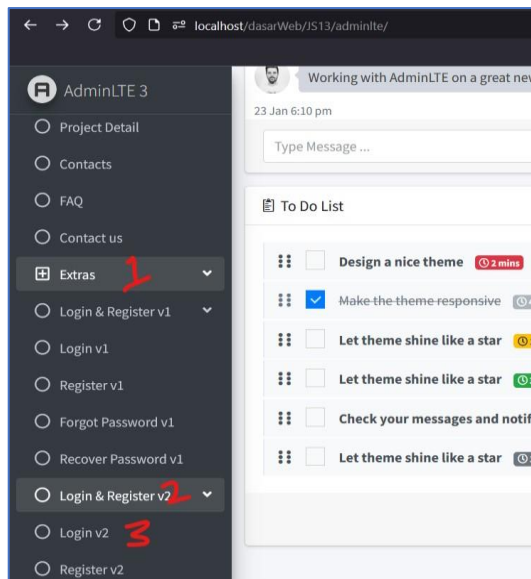
menjadi **adminlte**



3. Kita buat database baru pada phpmyadmin dengan nama **dasar_web**. Kemudian kita **import** file database **dasar_web.sql** pada phpmyadmin.
4. Selanjutnya kita buka di browser dengan alamat <http://localhost/dasarWeb/adminlte> maka akan muncul tampilan seperti berikut



5. Kita klik menu **Extras > Login & Register V2 > Login V2**, kita gunakan template ini untuk halaman login

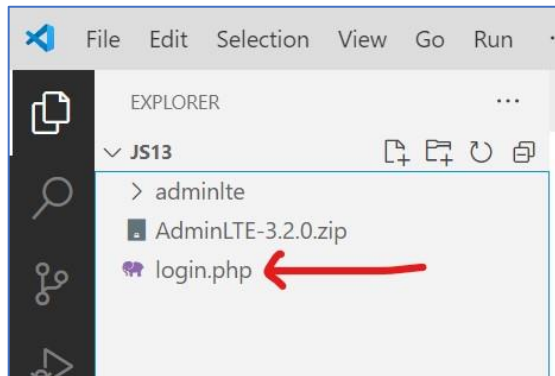


6. Kita copy file

<C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\adminlte\pages\examples\login-v2.html>,
dan kita paste ke <C:\laragon\www\dasarWeb\JS13>. Kemudian kita rename menjadi



login.php



7. Kemudian kita edit file `login.php` tersebut seperti berikut

```
<?php
include('lib/Session.php');

$session = new Session();

if($session->get('is_login') === true){
header('Location: index.php');
}
?>
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
  <title>AdminLTE 3 | Log in (v2)</title>
  <!-- Google Font: Source Sans Pro -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&display=fallb
ack">
  <!-- Font Awesome -->
  <link rel="stylesheet" href="adminlte/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css">
  <!-- ickcheck bootstrap -->
  <link rel="stylesheet" href="adminlte/plugins/ickcheck-bootstrap/ickcheck-bootstrap.min.css">
  <!-- Theme style -->
  <link rel="stylesheet" href="adminlte/dist/css/adminlte.min.css"> </head>
<body class="hold-transition login-page">
<div class="login-box">
  <!-- /.login-logo -->
  <div class="card card-outline card-primary">
    <div class="card-header text-center"><a href="/" class="h1"><b>Admin</b>LTE</a></div>
  <div class="card-body">
    <p class="login-box-msg">Sign in to start your session</p>
    <?php
      $status = $session->getFlash('status');

      if($status === false){
        $message = $session->getFlash('message');
      }
      echo '<div class="alert alert-warning">'. $message .
```




```
'<button type="button" class="close" data-dismiss="alert"
arialabel="Close"><span aria-hidden="true">&times;</span></div>';
}
?>
<form action="action/auth.php?act=login" method="post" id="form-login">
  <div class="input-group mb-3">
    <input type="text" class="form-control" name="username" placeholder="Username">
    <div class="input-group-append">
      <div class="input-group-text">
        <span class="fas fa-user"></span>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="input-group mb-3">
    <input type="password" class="form-control" name="password"
placeholder="Password">
    <div class="input-group-append">
      <div class="input-group-text">
        <span class="fas fa-lock"></span>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-8">
      <div class="icheck-primary">
        <input type="checkbox" id="remember">
        <label for="remember">Remember Me</label>
      </div>
    </div>
    <!-- /.col -->
    <div class="col-4">
      <button type="submit" class="btn btn-primary btn-block">Sign In</button>
    </div>
    <!-- /.col -->
  </div>
</form>
</div>
<!-- /.card-body -->
</div>
<!-- /.card -->
</div>
<!-- /.login-box -->

<!-- jQuery -->
<script src="adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js"></script>
<!-- Bootstrap 4 -->
<script src="adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script> <!--
AdminLTE App -->
<script src="adminlte/dist/js/adminlte.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/jquery-validation/jquery.validate.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/jquery-validation/additional-methods.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/jquery-validation/localization/messages_id.min.js"></script>

<script>
  // maksud nya adl ketika dokumen sudah siap (html telah d render oleh browser) maka
  jalankan fungsi berikut ini $(document).ready(function(){
    $('#form-
login').validate({
      rules: {
        username: {
          required: true,
          minlength: 3,
          maxlength: 20
        }
      }
    });
  });
</script>
```




```
    },  
    password: {  
    required: true,
```



```
        minlength: 5,  
        maxlength: 255  
    },  
    errorElement: 'span',  
    errorPlacement: function (error, element) {        error.addClass('invalid-  
feedback');  
        element.closest('.input-group').append(error);  
    },  
    highlight: function (element, errorClass, validClass) {  
        $(element).addClass('is-invalid');  
    },  
    unhighlight: function (element, errorClass, validClass) {  
        $(element).removeClass('is-invalid');  
    }  
    });  
});  
</script>  
</body> </html>
```

Pertanyaan 1

Apa saja perbedaan kode program antara kode program pada
<C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\adminlte\pages\examples\login-v2.html>
dengan <C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\login.php> ?

Jelaskan pendapatmu

1. Tipe File

- **login-v2.html:** Ini adalah file HTML statis. File ini berisi markup HTML yang digunakan untuk menampilkan halaman login. Biasanya, file ini tidak memiliki logika pemrograman di dalamnya dan hanya berfungsi untuk menampilkan konten kepada pengguna.
- **login.php:** Ini adalah file PHP dinamis. File ini dapat berisi kode PHP yang memproses data, berinteraksi dengan database, dan menghasilkan konten HTML secara dinamis berdasarkan input pengguna atau kondisi tertentu.

2. Fungsi dan Interaksi

- **login-v2.html:**
 - Hanya menampilkan formulir login dengan elemen-elemen seperti input untuk username dan password, serta tombol untuk login.
 - Tidak memiliki logika untuk memproses data yang dimasukkan oleh pengguna.
 - Jika ada pengalihan atau validasi, itu harus dilakukan dengan JavaScript atau mengarahkan pengguna ke halaman lain.
- **login.php:**
 - Menangani logika pemrosesan login. Ketika pengguna mengisi formulir dan mengirimkannya, file ini akan memproses data tersebut.
 - Dapat melakukan validasi input, memeriksa kredensial pengguna terhadap database, dan mengatur sesi pengguna jika login berhasil.



- Dapat memberikan umpan balik kepada pengguna jika login gagal (misalnya, pesan kesalahan).

3. Penggunaan Server

- **login-v2.html:** Dapat dibuka langsung di browser tanpa memerlukan server. Ini hanya file statis yang tidak memerlukan pemrosesan server.
- **login.php:** Memerlukan server web (seperti Apache atau Nginx) untuk memproses kode PHP. Ketika file ini diakses, server akan menjalankan kode PHP dan mengirimkan hasilnya (HTML) ke browser.

4. Keamanan

- **login-v2.html:** Karena tidak ada pemrosesan server, tidak ada langkah-langkah keamanan yang diterapkan di sisi server. Semua validasi harus dilakukan di sisi klien (misalnya, menggunakan JavaScript).
- **login.php:** Dapat menerapkan langkah-langkah keamanan, seperti sanitasi input untuk mencegah serangan SQL injection, serta menggunakan HTTPS untuk melindungi data yang dikirimkan.

Pendapat

- **Kelebihan HTML Statis:** File HTML statis seperti **login-v2.html** lebih cepat untuk dimuat dan lebih sederhana untuk dibuat, tetapi tidak memiliki kemampuan untuk memproses data atau berinteraksi dengan database.
- **Kelebihan PHP Dinamis:** File PHP seperti **login.php** lebih fleksibel dan dapat menangani logika bisnis yang lebih kompleks. Ini memungkinkan aplikasi untuk memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik dengan memproses data secara real-time dan memberikan umpan balik yang sesuai.
- **Kombinasi Keduanya:** Dalam praktik terbaik, sering kali Anda akan menggunakan file HTML untuk tampilan dan file PHP untuk logika pemrosesan. Anda dapat menggunakan HTML untuk membuat formulir dan kemudian mengirimkan data ke file PHP untuk diproses.

8. Selanjutnya kita buat folder dan file pada

`C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\lib\Session.php`. Kita akan membuat class Session untuk menangani session PHP. Berikut class Session yang akan kita buat



```
<?php class
Session{
    public function __construct(){
        if (session_status() === PHP_SESSION_NONE) {
            session_start();
        }
    }
    public function set($key, $value){
        $_SESSION[$key] = $value;
    }
    public function get($key){
        return (isset($_SESSION[$key]))? $_SESSION[$key] : null;
    }
    public function exist($key){
        return (isset($_SESSION[$key]))? true : false;
    }
    public function delete($key){
        if(isset($_SESSION[$key])){
            unset($_SESSION[$key]);
        }
    }
    public function setFlash($key, $value){
        $_SESSION['flash'][$key] = $value;
    }
    public function getFlash($key){
        $value = (isset($_SESSION['flash'][$key]))? $_SESSION['flash'][$key] : null;
        $this->deleteFlash($key);
        return $value;
    }
    public function deleteFlash($key){
        if(isset($_SESSION['flash'][$key])){
            unset($_SESSION['flash'][$key]);
        }
    }
    public function deleteAllFlash(){
        if(isset($_SESSION['flash'])){
            unset($_SESSION['flash']);
        }
    }
    public function deleteAll(){
        session_destroy();
    }
    public function commit(){
        session_commit();
    }
}
```

9. Kita buat folder dan file di [C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\lib\Connection.php](#).
Kemudia kita tulis kode pada file [Connection.php](#) seperti berikut



```
<?php
$username = 'root';
$password = '';
$database = 'dasar_web';

try{
    $db = new mysqli('localhost', $username, $password, $database);
} catch(Exception $e){
    die('Connection DB failed: ' . $db->connect_error);
} catch(Exception $e){
    die($e->getMessage());
}
?>
```

10. Selanjutnya, kita buat kode program untuk menangani proses login dari file `login.php` yang sudah kita buat. Kita buat folder dan file baru pada

`C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\action\auth.php`. Folder `action` nanti berfungsi sebagai tempat penyimpanan kode program untuk memproses data. Sekarang kita tulis kode program `auth.php` seperti berikut

```
<?php
include('../lib/Session.php'); include('../lib/Connection.php');
```



```
$session = new Session();

$act = isset($_GET['act'])? strtolower($_GET['act']) : '';

if($act == 'login'){

    $username = $_POST['username'];
    $password = $_POST['password'];

    // digunakan untuk query user
    $query = $db->prepare('select * from m_user where username = ?');
    $query->bind_param('s', $username);
    $query->execute();

    // untuk ambil datanya
    $data = $query->get_result()->fetch_assoc();

    // jika password sesuai
    if(password_verify($password, $data['password'])){
        $session->set('is_login', true);
        $session->set('username', $data['username']);
        $session->set('name', $data['nama']);
        $session->set('level', $data['level']);
        $session->commit();

        header('Location: ../index.php', false);
    }else{
        $session->setFlash('status', false);
        $session->setFlash('message', 'Username dan password salah.');
```

```
        $session->commit();
        header('Location: ../login.php', false);
    }
}

}else if($act == 'logout'){

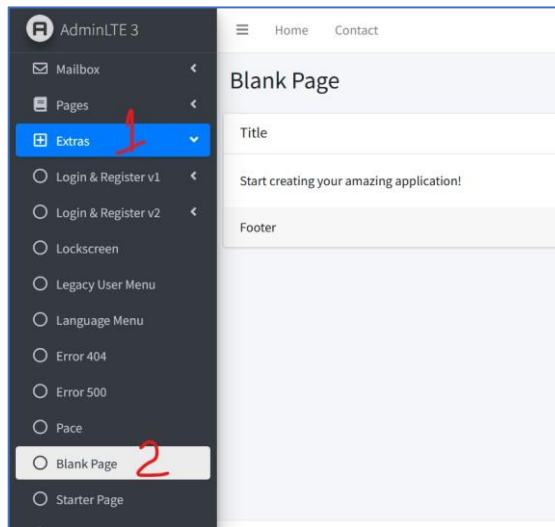
    $session->deleteAll();

    header('Location: ../login.php', false); }
```

11. Selanjutnya kita lihat pada template adminlte kita di <localhost/dasarWeb/JS13/adminlte>. Kita pilih menu Extras > Blank Page. Page



ini lah yang akan menjadi dasar web template



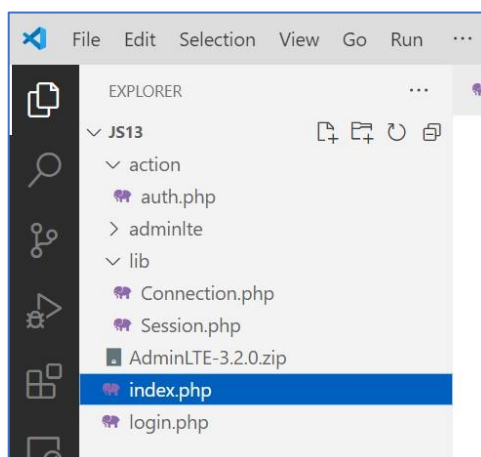
12. Kita *copy* file yang ada di

<C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\adminlte\pages\examples\blank.html>

sesuai dengan alamat url

<localhost/dasarWeb/JS13/adminlte/pages/examples/blank.html>.

Kemudian kita *paste* di <C:\laragon\www\dasarWeb\JS13>. Selanjutnya kita *rename* file tersebut jadi **index.php**



13. Selanjutnya kita modifikasi sedikit untuk file **index.php** yang sudah kita buat. Kita tambahkan kode berikut di awal file **index.php**

```
<?php
include('lib/Session.php');

$session = new Session(); if($session->get('is_login') != true){ header('Location:
login.php');
```




```
}  
?>
```

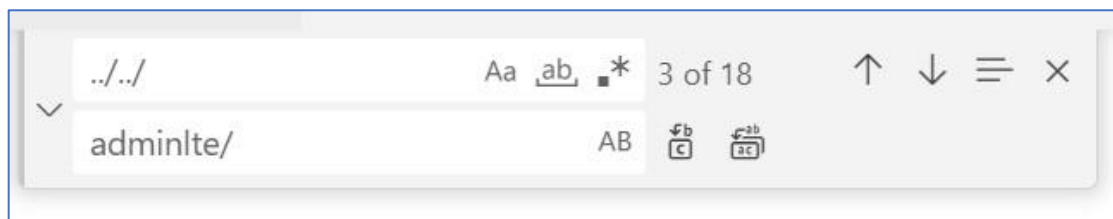
Kemudian kita **find** and **replace** bagian berikut pada file [index.php](#) di VS Code

Find

../..

Dan kita **replace** menjadi

adminlte/



14. Selanjutnya kita coba jalankan pada browser dengan mengetikkan url <localhost/dasarWeb/JS13>.
15. Silahkan lakukan proses login dengan akun username : admin password : 12345
16. Amati apa yang terjadi, dan laporkan dalam laporan.

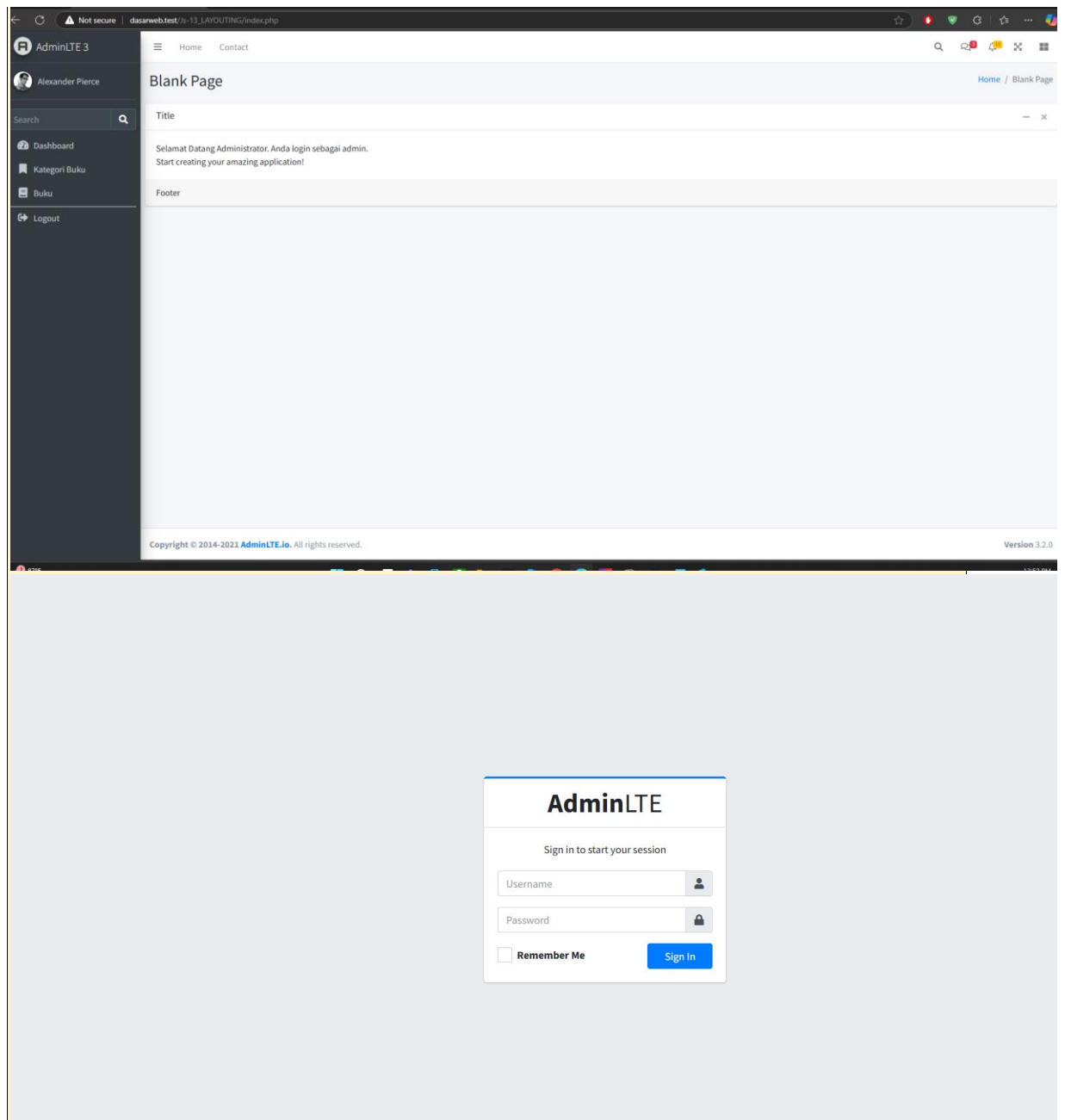
Pertanyaan 2

Apa yang terjadi ketika menjalankan browser pada kode program yang sudah dibuat?

Screenshot hasil ujicoba pada browser dan jelaskan pendapatmu.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420
<http://www.polinema.ac.id>





KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420
<http://www.polinema.ac.id>

gramedia.com/ Informasi Lainnya: Terbit: 8 April 2019 Penerbit: Elex Media Komputindo Format: soft-cover Penulis: Arista Prasetyo Adi ISBN: 9786020496863 Jumlah halaman: 176 Harga: Rp 56.800 Dimensi: 21 x 14 cm						https://cdn.gramedia.com/uploads/items/9786024246945_Laut-Bercerita.png	
2	LB	Laut Bercerita	2	3	Buku ini terdiri atas dua bagian. Bagian pertama mengambil sudut pandang seorang mahasiswa aktivis bernama Laut, menceritakan bagaimana Laut dan kawan-kawannya menyusun rencana, berpindah-pindah dalam pelarian, hingga tertangkap oleh pasukan rahasia. Sedangkan bagian kedua dikisahkan oleh Asmara, adik Laut. Bagian kedua mewakili perasaan keluarga korban penghilangan paksa, bagaimana pencarian mereka terhadap kerabat mereka yang tak pernah kembali. Buku ini ditulis sebagai bentuk tribute bagi para aktivis yang diculik, yang kembali, dan yang tak kembali dan keluarga yang terus menerus sampai sekarang mencari-cari jawaban. Novel ini merupakan perwujudan dalam bentuk fiksi bahwa kita sebagai bangsa Indonesia tidak boleh melupakan sejarah yang telah membentuk sekaligus menjadi tumpuan bangsa ini. Novel ini juga mengajak pembaca menguak misteri-misteri bangsa ini yang mana tidak diajarkan di sekolah. Walaupun novel ini adalah fiksi, laut bercerita menunjukkan kepada pembaca bahwa negeri ini pernah memasuki masa pemerintahan yang kelam. Sinopsis Laut Bercerita, novel terbaru Leila S. Chudori, bertutur tentang kisah keluarga yang kehilangan, sekumpulan sahabat merasakan kekosongan di dada, sekelompok orang yang gemar menyiksa dan lancar berkhianat, sejumlah keluarga yang mencari kejelasan makam anaknya, dan tentang cinta yang tak akan luntur. Detail Format : Soft cover, E-Book Jumlah halaman : 400 halaman Tanggal terbit : 21 Desember 2017 Penerbit : Kepustakaan Populer Gramedia Penulis : Leila S. Chudori ISBN : 9786024246945 Bahasa : Indonesia Berat : 0.315 kg Panjang : 20 cm Lebar : 13.5 cm		
3	sa	sa	0	2	sa	sa	
4	sa	sa	0	2	sa	sa	

Showing 0 to 0 of 0 entries (filtered from NaN total entries)

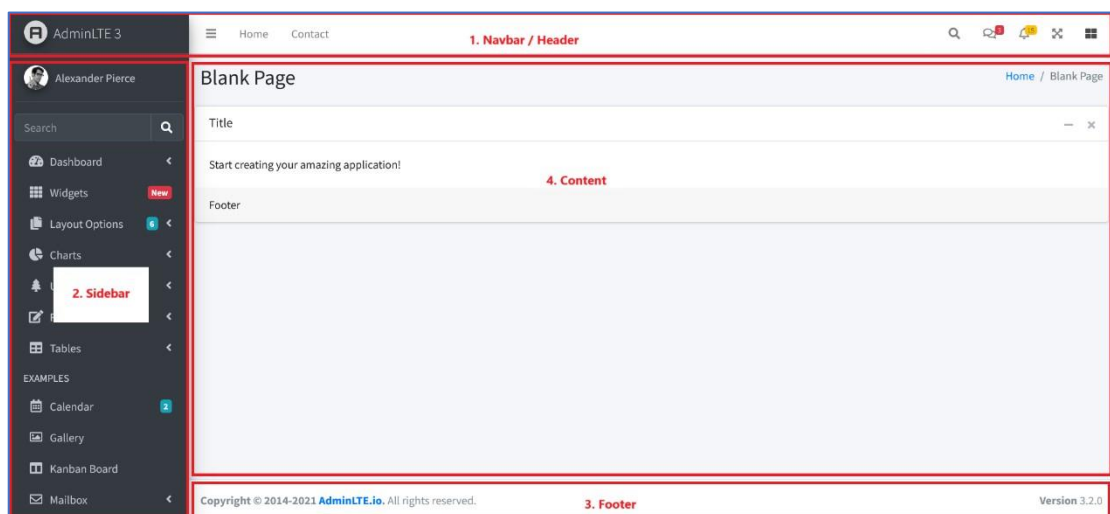
Previous 1 2 3 4 5 ... Next

Title

Selamat Datang Administrator. Anda login sebagai admin.

Praktikum 2 - Layouting AdminLTE:

1. Dari file [index.php](#) yang sudah kita buat, akan kita gunakan untuk proses layouting web
2. Kita lakukan layouting halaman [index.php](#) ini menjadi 5 element seperti pada gambar berikut



3. Kita edit file [index.php](#) dan kita modifikasi untuk memecah file tersebut menjadi 4 elemen, yaitu *header*, *sidebar*, *breadcrumb*, *content*, dan *footer*.
4. Kita buat elemen pertama, yaitu *header*.



5. Kita *cut* kode diantara tanda `<!-- Navbar -->` dan `<!-- /.navbar -->` pada file `index.php`, kemudian kita *paste*-kan pada file baru

`C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\layout\header.php`

6. Selanjutnya kita load file `layouts/header.php` pada `index.php` seperti berikut

```
24 <body class="hold-transition sidebar-mini">
25 <!-- Site wrapper -->
26 <div class="wrapper">
27   <!-- Navbar -->
28   <?php include('layouts/header.php');?>
29   <!-- /.navbar -->
30
31   <!-- Main Sidebar Container -->
32   <aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">
```

7. Selanjutnya, kita buat elemen kedua yaitu *sidebar*.

8. Kita *cut* kode diantara tanda `<!-- Sidebar -->` dan `<!-- /.sidebar -->` pada file `index.php`, kemudian kita *paste*-kan pada file baru

`C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\layout\sidebar.php`

9. Selanjutnya kita load file `layouts/sidebar.php` pada `index.php` seperti berikut

```
31 <!-- Main Sidebar Container -->
32 <aside class="main-sidebar sidebar-dark-primary elevation-4">
33   <!-- Brand Logo -->
34   <a href="adminlte/index3.html" class="brand-link">
35     AdminLTE 3</span>
37   </a>
38
39   <!-- Sidebar -->
40   <?php include('layouts/sidebar.php');?>
41   <!-- /.sidebar -->
42 </aside>
```

10. Selanjutnya, kita buat elemen ketiga yaitu *footer*.

11. Kita pindahkan kode pada tag `<footer></footer>` pada `index.php` ke file baru

`C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\layout\footer.php`

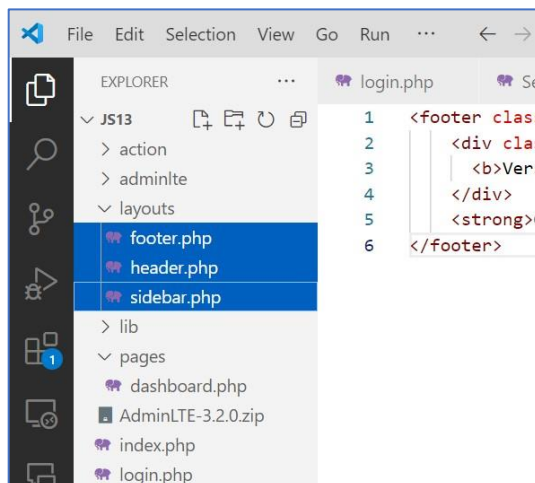
```
<footer class="main-footer">
  <div class="float-right d-none d-sm-block">
    <b>Version</b> 3.2.0
  </div>
  <strong>Copyright &copy; 2014-2021 <a href="https://adminlte.io">AdminLTE.io</a>. All rights reserved.
</footer>
```

12. Selanjutnya kita load file `layouts/footer.php` pada `index.php` seperti berikut



```
80 <!-- /.content-wrapper -->
81
82 <?php include('layouts/footer.php');?>
83
84 <!-- Control Sidebar -->
85 <aside class="control-sidebar control-sidebar-dark">
86 | <!-- Control sidebar content goes here -->
87 </aside>
88 <!-- /.control-sidebar -->
89 </div>
```

13. Sehingga dalam folder **layouts**, terdapat 4 file yaitu **header.php**, **sidebar.php**, dan **footer.php**.



14. Sekarang kita buat layouts untuk content yang nantinya akan sering berganti-ganti sesuai dengan menu yang akses.
15. Kita modif file **index.php**, kita *cut* kode di antara tag

```
<!-- Content Header (Page header) --> dan <!-- /.content -->
```

Lalu kita paste-kan di file dan folder baru pada

<C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\pages\dashboard.php>



16. Kemudian di antara tag

`<!-- Content Header (Page header) -->` dan `<!-- /.content -->` Pada `index.php`, kita ubah menjadi seperti berikut

```
44 <!-- Content Wrapper. Contains page content -->
45 <div class="content-wrapper">
46   <!-- Content Header (Page header) -->
47
48   <?php
49     $page = isset($_GET['page']) ? $_GET['page'] : 'dashboard';
50     switch(strtolower($page)){
51       case 'dashboard': include('pages/dashboard.php'); break;
52       case 'buku'      : include('pages/buku.php'); break;
53       case 'kategori'  : include('pages/kategori.php'); break;
54       case 'user'      : include('pages/user.php'); break;
55       default          : include('pages/404.php'); break;
56     }
57   ?>
58
59   <!-- /.content -->
60 </div>
61 <!-- /.content-wrapper -->
```

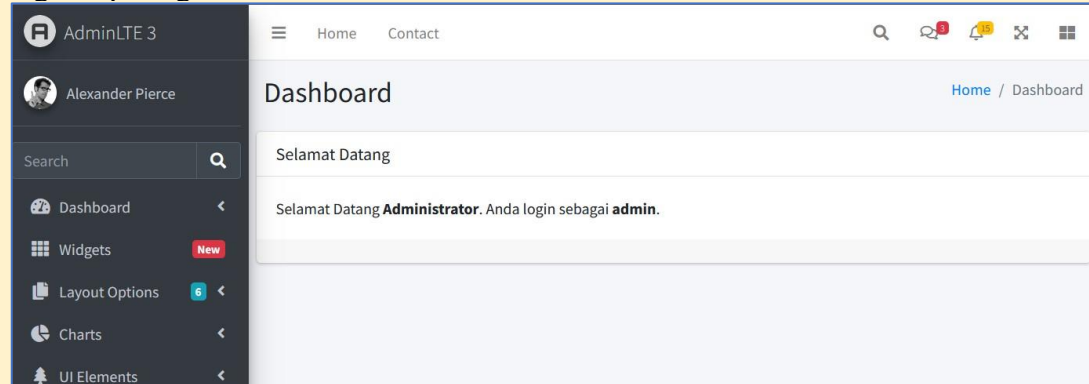
17. Ok, kita sudah berhasil melakukan layouting web template AdminLTE

18. Sekarang silahkan dicoba dijalankan di browser dan amati apa yang terjadi



Pertanyaan 3

Silahkan ubah tampilan dashboard agar menampilkan nama pengguna yang telah login seperti gambar berikut

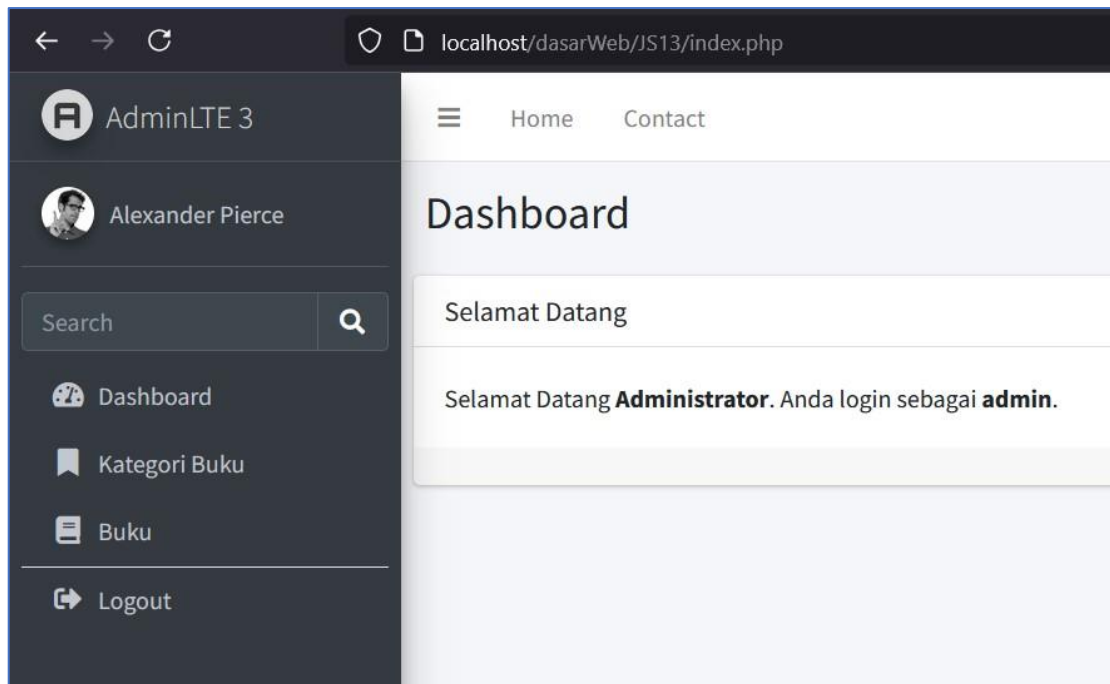


Screenshot hasil ujicoba pada browser dan jelaskan pendapatmu.

Praktikum 3 - Penerapan Layouting:

Sekarang kita akan mencoba melakukan penerapan terhadap layouting yang sudah kita lakukan.

1. Kita buat tampilan menu sidebar sesuai seperti pada gambar berikut



2. Kita modifikasi file [layouts/sidebar.php](#)



```
<div class="sidebar">
  <!-- Sidebar user (optional) -->
  <div class="user-panel mt-3 pb-3 mb-3 d-flex">
    <div class="image">
      
    </div>
    <div class="info">
      <a href="#" class="d-block">Alexander Pierce</a>
    </div>
  </div>

  <!-- SidebarSearch Form -->
  <div class="form-inline">
    <div class="input-group" data-widget="sidebar-search">
      <input class="form-control form-control-sidebar" type="search"
placeholder="Search" aria-label="Search">
      <div class="input-group-append"><button class="btn btn-sidebar"><i class="fas
fa-search fa-fw"></i></button></div>
    </div>
  </div>

  <!-- Sidebar Menu -->
  <nav class="mt-2">
    <ul class="nav nav-pills nav-sidebar flex-column" data-widget="treeview" role="menu"
data-accordion="false">
      <!-- Add icons to the links using the .nav-icon class
with font-awesome or any other icon font library -->
      <li class="nav-item">
        <a href="index.php" class="nav-link">
          <i class="nav-icon fas fa-tachometer-alt"></i>
          <p>Dashboard</p>
        </a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a href="index.php?page=kategori" class="nav-link">
          <i class="nav-icon fas fa-bookmark"></i>
          <p>Kategori Buku</p>
        </a>
      </li>
      <li class="nav-item border-bottom">
        <a href="index.php?page=buku" class="nav-link">
          <i class="nav-icon fas fa-book"></i>
          <p>Buku</p>
        </a>
      </li>
      <li class="nav-item">
        <a href="action/auth.php?act=logout" class="nav-link">
          <i class="nav-icon fas fa-sign-out-alt"></i>
          <p>Logout</p>
        </a>
      </li>
    </ul>
  </nav>
  <!-- /.sidebar-menu -->
</div>
```



3. Kita akan menerapkan jQuery Datatables seperti yang ada pada contoh di template AdminLTE <localhost/dasarWeb/JS13/adminlte/pages/tables/data.html>, maka kita perlu memodifikasi file [index.php](#).
4. Kita tambahkan kode untuk load css eksternal pada [index.php](#). Kita tambahkan kode berikut, sebelum baris load css eksternal [adminlte.min.css](#)

```
<!-- DataTables -->
<link rel="stylesheet"
href="adminlte/plugins/datatablesbs4/css/dataTables.bootstrap4.min.css">
<link rel="stylesheet"
href="adminlte/plugins/datatablesresponsive/css/responsive.bootstrap4.min.css">
<link rel="stylesheet" href="adminlte/plugins/datatables-
buttons/css/buttons.bootstrap4.min.css">
```

Selanjutnya, kita pindahkan load library javascript jQuery yang ada di posisi bawah, ke posisi atas setelah load css eksternal [adminlte.min.css](#) (khusus untuk materi pembelajaran kali ini)

```
<!-- Control Sidebar -->
<aside class="control-sidebar control-sidebar-dark">
  <!-- Control sidebar content goes here -->
</aside>
<!-- /.control-sidebar -->
</div>
<!-- ./wrapper -->

<!-- jQuery -->
<script src="adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js"></script>
<!-- Bootstrap 4 -->
<script src="adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

Kita pindah ke atas

Maka tampilannya untuk bagian atas [index.php](#) akan seperti berikut

```
<title>AdminLTE 3 | Blank Page</title>

<!-- Google Font: Source Sans Pro -->
<link rel="stylesheet" href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Source+Sans+Pro:300,400,400i,700&f=Source+Sans+Pro" />
<!-- Font Awesome -->
<link rel="stylesheet" href="adminlte/plugins/fontawesome-free/css/all.min.css">
<!-- DataTables -->
<link rel="stylesheet" href="adminlte/plugins/datatables-bs4/css/dataTables.bootstrap4.min.css">
<link rel="stylesheet" href="adminlte/plugins/datatables-responsive/css/responsive.bootstrap4.min.css">
<link rel="stylesheet" href="adminlte/plugins/datatables-buttons/css/buttons.bootstrap4.min.css">
<!-- Theme style -->
<link rel="stylesheet" href="adminlte/dist/css/adminlte.min.css">
<!-- jQuery -->
<script src="adminlte/plugins/jquery/jquery.min.js"></script>
</head>
<body class="hold-transition sidebar-mini">
```

5. Kemudian, kita tambahkan load library javascript eksternal pada [index.php](#) (barisbaris terakhir) sebelum baris load javascript [adminlte.min.js](#).

```
<!-- jQuery Validation -->
```



```
<script src="adminlte/plugins/jquery-validation/jquery.validate.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/jquery-validation/additional-methods.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/jquery-validation/localization/messages_id.min.js"></script>
<!-- DataTables & Plugins -->
<script src="adminlte/plugins/datatables/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-bs4/js/dataTables.bootstrap4.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-responsive/js/dataTables.responsive.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-responsive/js/responsive.bootstrap4.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-buttons/js/dataTables.buttons.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.bootstrap4.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/jszip/jszip.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/pdfmake/pdfmake.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/pdfmake/vfs_fonts.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.html5.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.print.min.js"></script> <script
src="adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.colVis.min.js"></script>
```

Maka akan tampil kode seperti gambar berikut

```
<!-- ./wrapper -->

<!-- Bootstrap 4 -->
<script src="adminlte/plugins/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<!-- jQuery Validation -->
<script src="adminlte/plugins/jquery-validation/jquery.validate.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/jquery-validation/additional-methods.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/jquery-validation/localization/messages_id.min.js"></script>
<!-- DataTables & Plugins -->
<script src="adminlte/plugins/datatables/jquery.dataTables.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-bs4/js/dataTables.bootstrap4.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-responsive/js/dataTables.responsive.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-responsive/js/responsive.bootstrap4.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-buttons/js/dataTables.buttons.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.bootstrap4.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/jszip/jszip.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/pdfmake/pdfmake.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/pdfmake/vfs_fonts.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.html5.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.print.min.js"></script>
<script src="adminlte/plugins/datatables-buttons/js/buttons.colVis.min.js"></script>
<!-- AdminLTE App -->
<script src="adminlte/dist/js/adminlte.min.js"></script>
</body>
</html>
```

6. Kemudian, kita buat file baru di

C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\pages\kategori.php dan kita ketikkan kode berikut

```
<section class="content-header">
  <div class="container-fluid">
    <div class="row mb-2">
      <div class="col-sm-6">
        <h1>Kategori Buku</h1>
      </div>
      <div class="col-sm-6">
```



```
<ol class="breadcrumb float-sm-right">
  <li class="breadcrumb-item"><a href="#">Home</a></li>
  <li class="breadcrumb-item active">Kategori</li>
</ol>
</div>
</div>
</div>
</section>

<!-- Main content -->
<section class="content">
  <div class="card">
    <div class="card-header">
      <h3 class="card-title">Daftar Kategori Buku</h3>
      <div class="card-tools">
        <button type="button" class="btn btn-md btn-primary" onclick="tambahData()">
          Tambah
        </button>
      </div>
    </div>
    <div class="card-body">
      <table class="table table-sm table-bordered table-striped" id="table-data">
        <thead>
          <tr>
            <th>No</th>
```



```
                <th>Kode Kategori</th>
                <th>Nama Kategori</th>
                <th>Aksi</th>
            </tr>
        </thead>
    </tbody>
</table>
</div>
</div>
</section>
<div class="modal fade" id="form-data" style="display: none;" aria-hidden="true">
    <form action="action/kategoriAction.php?act=save" method="post" id="form-tambah">
        <!-- Ukuran Modal
            modal-sm : Modal ukuran kecil
            modal-md : Modal ukuran sedang
            modal-lg : Modal ukuran besar
            modal-xl : Modal ukuran sangat besar
            penerapan setelah class modal-dialog seperti di bawah
        -->
        <div class="modal-dialog modal-md">
            <div class="modal-content">
                <div class="modal-header">
                    <h4 class="modal-title">Tambah Kategori</h4>
                </div>
                <div class="modal-body">
                    <div class="form-group">
                        <label>Kode Kategori</label>
                        <input type="text" class="form-control" name="kategori_kode"
id="kategori_kode">
                    </div>
                    <div class="form-group">
                        <label>Nama Kategori</label>
                        <input type="text" class="form-control" name="kategori_nama"
id="kategori_nama">
                    </div>
                    <div class="modal-footer justify-content-between">
                        <button type="button" class="btn btn-default"
datadissmiss="modal">Batal</button>
                        <button type="submit" class="btn btn-primary">Simpan</button>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </form>
    </div>

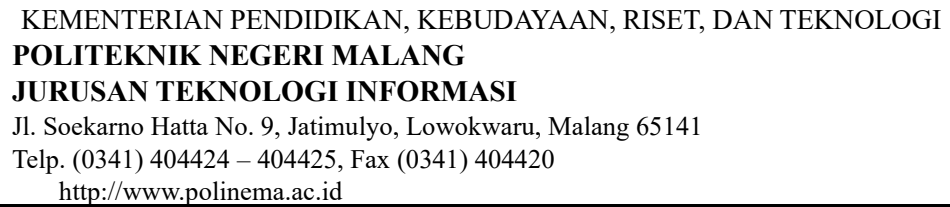
<script>
    function tambahData(){
        $('#form-data').modal('show');
        $('#form-tambah').attr('action', 'action/kategoriAction.php?act=save');
        $('#kategori_kode').val('');
        $('#kategori_nama').val('');
    }
    function editData(id){
        $.ajax({
            url: 'action/kategoriAction.php?act=get&id='+id,
            method: 'post',
            success: function(response){
                var data = JSON.parse(response);
                $('#form-data').modal('show');
                $('#form-tambah').attr('action',
```



```
'action/kategoriAction.php?act=update&id='+id);  
$('#kategori_kode').val(data.kategori_kode);  
$('#kategori_nama').val(data.kategori_nama);
```




KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420
<http://www.polinema.ac.id>



Jobsheet 13 – PW 2024



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420
<http://www.polinema.ac.id>

```
    }  
};
```



```
});  
</script>
```

7. Selanjutnya kita buat file baru di [C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\lib\Secure.php](#) Kemudian kita ketikkan kode berikut

```
<?php  
function antiSqlInjection($data){  
    $data = stripslashes($data);    $data  
    = strip_tags($data);  
    $data = htmlentities($data);  
    $data = htmlspecialchars($data);  
    $data = addslashes($data);    return  
    $data;  
}
```

8. Selanjutnya kita buat folder baru model, dan kita buat file baru di dalamnya dengan nama [C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\model\Model.php](#). File [Model.php](#) ini adalah abstract class untuk class model yang lain.

```
<?php  
abstract class Model{  
    public abstract function insertData($id);    public abstract function getData();  
    public abstract function getDataById($id);    public abstract function updateData($id,  
    $data);    public abstract function deleteData($id); }
```

9. Kemudian kita juga buat file [KategoriModel.php](#) di dalam folder [model](#)



```
<?php
include('Model.php');

class KategoriModel extends Model{
    private $db;
    private $table = 'm_kategori';

    public function __construct(){
        include_once('../lib/Connection.php');

        $this->db = $db;
        $this->db->set_charset('utf8');
    }
    public function insertData($data){
        // prepare statement untuk query insert
        $query = $this->db->prepare("insert into {$this->table} (kategori_kode,
kategori_nama) values(?,?)");

        // binding parameter ke query, "s" berarti string, "ss" berarti dua string
        $query->bind_param('ss', $data['kategori_kode'], $data['kategori_nama']);
        // eksekusi query untuk menyimpan ke database
        $query->execute();
    }
}
```



```
public function getData(){
    // query untuk mengambil data dari tabel bank_soal
    return $this->db->query("select * from {$this->table} ");
}
public function getDataById($id){

    // query untuk mengambil data berdasarkan id
    $query = $this->db->prepare("select * from {$this->table} where kategori_id = ?");
    // binding parameter ke query "i" berarti integer. Biar tidak kena SQL Injection
    $query->bind_param('i', $id);

    // eksekusi query
    $query->execute();

    // ambil hasil query
    return $query->get_result()->fetch_assoc();
}
public function updateData($id, $data){
    // query untuk update data
    $query = $this->db->prepare("update {$this->table} set kategori_kode = ?,
    kategori_nama = ? where kategori_id = ?");

    // binding parameter ke query
    $query->bind_param('ssi', $data['kategori_kode'], $data['kategori_nama'], $id);

    // eksekusi query
    $query->execute();
}
public function deleteData($id){
    // query untuk delete data
    $query = $this->db->prepare("delete from {$this->table} where kategori_id = ?");
    // binding parameter ke query
    $query->bind_param('i', $id);

    // eksekusi query
    $query->execute();
}
}
```

10. Bagian akhir, kita bisa membuat file controller yang memproses CRUD data. Kita buat file `kategoriAction.php` pada folder `action`.

`C:\laragon\www\dasarWeb\JS13\action\kategoriAction.php`



```
<?php
include('../lib/Session.php');

$session = new Session();

if($session->get('is_login') !== true){
header('Location: login.php');
}
include_once('../model/KategoriModel.php'); include_once('../lib/Secure.php');

$act = isset($_GET['act'])? strtolower($_GET['act']) : '';

if($act == 'load'){
```




```
$kategori = new KategoriModel();
$data = $kategori->getData();
$result = [];
$i = 1;
while($row = $data->fetch_assoc()){
    $result['data'][] = [
        $i,
        $row['kategori_kode'],
        $row['kategori_nama'],
        '<button class="btn btn-sm btn-warning'
onclick="editData('.$row['kategori_id'].')"><i class="fa fa-edit"></i></button>
        <button class="btn btn-sm btn-danger'
onclick="deleteData('.$row['kategori_id'].')"><i class="fa fa-trash"></i></button>'
    ];
    $i++;
}
echo json_encode($result);
}
if($act == 'get'){
    $id = (isset($_GET['id']) && ctype_digit($_GET['id']))? $_GET['id'] : 0;
    $kategori = new KategoriModel();
    $data = $kategori->getDataById($id);
    echo json_encode($data);
}
if($act == 'save'){
    $data = [
        'kategori_kode' => antiSqlInjection($_POST['kategori_kode']),
        'kategori_nama' => antiSqlInjection($_POST['kategori_nama'])
    ];

    $kategori = new KategoriModel();
    $kategori->insertData($data);

    echo json_encode([
        'status' => true,
        'message' => 'Data berhasil disimpan.'
    ]);
}
if($act == 'update'){
    $id = (isset($_GET['id']) && ctype_digit($_GET['id']))? $_GET['id'] : 0;
    $data = [
        'kategori_kode' => antiSqlInjection($_POST['kategori_kode']),
        'kategori_nama' => antiSqlInjection($_POST['kategori_nama'])
    ];

    $kategori = new KategoriModel();
    $kategori->updateData($id, $data);

    echo json_encode([
        'status' => true,
        'message' => 'Data berhasil diupdate.'
    ]);
}
if($act == 'delete'){
    $id = (isset($_GET['id']) && ctype_digit($_GET['id']))? $_GET['id'] : 0;
    $kategori = new KategoriModel();
    $kategori->deleteData($id);
}
```



```
echo json_encode([  
'status' => true,
```



```
'message' => 'Data berhasil dihapus.'  
});  
}
```

11. Sekarang kita coba jalankan di browser, dan mengakses menu **Kategori Buku**. Kita coba lakukan proses CRUD

<http://localhost/dasarWeb/JS13>

Pertanyaan 4

Silahkan lakukan analisis terhadap file-file yang telah dibuat pada Praktikum 3 ini.

Jabarkan masing-masing file yang dibuat, dan jelaskan maksud dari file-file tersebut.

1. index.php

- **Deskripsi:** Ini adalah file utama yang berfungsi sebagai titik masuk aplikasi. File ini biasanya menangani routing dan menampilkan konten berdasarkan parameter yang diterima (misalnya, **page**).
- **Maksud:** Mengarahkan pengguna ke halaman yang sesuai berdasarkan permintaan mereka. Jika pengguna mengakses **index.php?page=kategori**, maka file ini akan memuat konten dari **kategori.php**.

2. lib/Session.php

- **Deskripsi:** File ini berisi kelas **Session** yang mengelola sesi pengguna. Kelas ini biasanya memiliki metode untuk memulai sesi, menyimpan data sesi, dan mengambil data sesi.
- **Maksud:** Mengelola status login pengguna dan menyimpan informasi penting selama sesi, seperti apakah pengguna sudah login atau tidak.

3. layouts/header.php

- **Deskripsi:** File ini berisi kode HTML untuk bagian header dari aplikasi, termasuk navbar dan elemen navigasi lainnya.
- **Maksud:** Menyediakan antarmuka pengguna yang konsisten di seluruh halaman dengan menampilkan header yang sama.

4. layouts/sidebar.php

- **Deskripsi:** File ini berisi kode HTML untuk sidebar aplikasi, yang biasanya berisi menu navigasi.
- **Maksud:** Memudahkan pengguna untuk menavigasi ke berbagai bagian aplikasi, seperti dashboard, kategori, buku, dan pengguna.

5. layouts/footer.php

- **Deskripsi:** File ini berisi kode HTML untuk bagian footer dari aplikasi.



- **Maksud:** Menyediakan informasi tambahan, seperti hak cipta dan versi aplikasi, di bagian bawah setiap halaman.

6. `pages/dashboard.php`

- **Deskripsi:** File ini berisi konten untuk halaman dashboard aplikasi.
- **Maksud:** Menyediakan ringkasan informasi penting dan statistik yang relevan bagi pengguna setelah mereka login.

7. `pages/kategori.php`

- **Deskripsi:** File ini berisi kode untuk menampilkan dan mengelola kategori buku.
- **Maksud:** Menyediakan antarmuka untuk menambah, mengedit, dan menghapus kategori buku. Ini juga berfungsi untuk menampilkan daftar kategori yang ada.

8. `pages/buku.php`

- **Deskripsi:** File ini berisi kode untuk menampilkan dan mengelola data buku.
- **Maksud:** Menyediakan antarmuka untuk menambah, mengedit, dan menghapus buku. Ini juga berfungsi untuk menampilkan daftar buku yang ada.

9. `pages/user.php`

- **Deskripsi:** File ini berisi kode untuk mengelola pengguna dalam aplikasi.
- **Maksud:** Menyediakan antarmuka untuk menambah, mengedit, dan menghapus pengguna, serta menampilkan daftar pengguna yang ada.

10. `pages/404.php`

- **Deskripsi:** File ini berisi kode untuk menampilkan halaman kesalahan 404 ketika halaman yang diminta tidak ditemukan.
- **Maksud:** Memberikan umpan balik kepada pengguna bahwa halaman yang mereka cari tidak ada, dan memberikan opsi untuk kembali ke halaman sebelumnya atau ke halaman utama.

11. `action/kategoriAction.php`

- **Deskripsi:** File ini berisi logika untuk menangani aksi terkait kategori, seperti menambah, mengedit, menghapus, dan memuat data kategori.
- **Maksud:** Mengelola interaksi dengan database untuk kategori buku, termasuk validasi dan pengolahan data yang diterima dari formulir.

12. `Model.php`

- **Deskripsi:** File ini berisi kelas abstrak **Model** yang mendefinisikan metode dasar untuk operasi CRUD (Create, Read, Update, Delete).
- **Maksud:** Menyediakan struktur dasar untuk model-model lain yang akan mengimplementasikan metode ini, seperti **KategoriModel**.

13. `model/KategoriModel.php`

- **Deskripsi:** File ini berisi kelas **KategoriModel** yang mengimplementasikan metode dari kelas **Model** untuk mengelola data kategori.



- **Maksud:** Menyediakan logika spesifik untuk berinteraksi dengan tabel kategori di database, termasuk metode untuk menambah, mengedit, dan menghapus kategori.

14. lib/Connection.php

- **Deskripsi:** File ini berisi kode untuk mengatur koneksi ke database.
- **Maksud:** Menyediakan koneksi yang diperlukan untuk berinteraksi dengan database, sehingga model dapat melakukan operasi CRUD.

Pertanyaan 5

Silahkan implementasikan kode yang sudah dibuat untuk membuat CRUD menu Buku.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
Jl. Soekarno Hatta No. 9, Jatimulyo, Lowokwaru, Malang 65141
Telp. (0341) 404424 – 404425, Fax (0341) 404420
<http://www.polinema.ac.id>

```
Not secure | dasarweb.test/js-13_LAYOUTING/action/bukuAction.php?act=save
{
  "status": true,
  "message": "Data berhasil disimpan."
}
```

gramedia.com! Informasi Lainnya: Terbit: 8 April 2019 Penerbit: Elex Media Komputindo Format: soft-cover Penulis: Arista Prasetyo Adi ISBN: 9786020496863 Jumlah halaman: 176 Harga: Rp 56.800 Dimensi: 21 x 14 cm					
2	LB	Laut Bercerita	2	3	Buku ini terdiri atas dua bagian. Bagian pertama mengambil sudut pandang seorang mahasiswa aktivis bernama Laut, menceritakan bagaimana Laut dan kawan-kawannya menyusun rencana, berpindah-pindah dalam pelarian, hingga tertangkap oleh pasukan rahasia. Sedangkan bagian kedua dikisahkan oleh Asmara, adik Laut. Bagian kedua mewakili perasaan keluarga korban penghilangan paksa, bagaimana pencarian mereka terhadap kerabat mereka yang tak pernah kembali. Buku ini ditulis sebagai bentuk tribute bagi para aktivis yang diculik, yang kembali, dan yang tak kembali dan keluarga yang terus menerus sampai sekarang mencari-cari jawaban. Novel ini merupakan perwujudan dalam bentuk fiksi bahwa kita sebagai bangsa Indonesia tidak boleh melupakan sejarah yang telah membentuk sekaligus menjadi tumpuan bangsa ini. Novel ini juga mengajak pembaca menguak misteri-misteri bangsa ini yang mana tidak diajarkan di sekolah. Walaupun novel ini adalah fiksi, laut bercerita menunjukkan kepada pembaca bahwa negeri ini pernah memasuki masa pemerintahan yang kelam. Sinopsis Laut Bercerita, novel terbaru Leila S. Chudori, bertutur tentang kisah keluarga yang kehilangan, sekumpulan sahabat yang merasakan kekosongan di dada, sekelompok orang yang gemar menyiksa dan lancar berkhianat, sejumlah keluarga yang mencari kejelasan makam anaknya, dan tentang cinta yang tak akan luntur. Detail Format : Soft cover, E-Book Jumlah halaman : 400 halaman Tanggal terbit : 21 Desember 2017 Penerbit : Kepustakaan Populer Gramedia Penulis : Leila S. Chudori ISBN : 9786024246945 Bahasa : Indonesia Berat : 0.315 kg Panjang : 20 cm Lebar : 13.5 cm
3	sa	sa	0	2	sa
4	sa	sa	0	2	sa

Showing 0 to 0 of 0 entries (filtered from NaN total entries)

Previous 1 2 3 4 5 ... Next

Title

Selamat Datang Administrator. Anda login sebagai admin.

*** Sekian, dan selamat belajar ***