

Praktikum Pemrograman Web 2

TEKNIK INFORMATIKA / SISTEM INFORMASI
STT TERPADU NURUL FIKRI

BAB 3

Template Web dan Menu Aplikasi

Pokok Bahasan

- Integrasi Template Web
- Menu Aplikasi

Tujuan Praktikum

Setelah melakukan praktikum mahasiswa diharapkan mampu

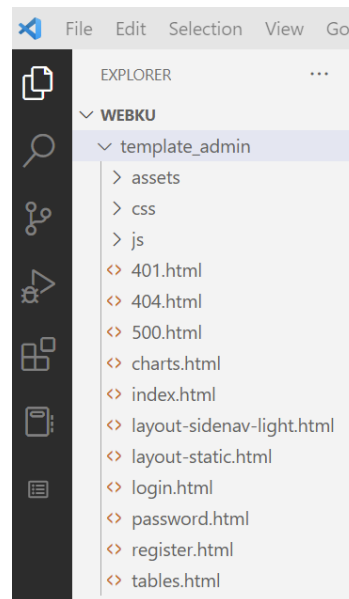
- Memahami konsep menyertakan file template dan file library
- Membuat Halaman Web dengan Template dan Menu Aplikasi yang dinamis

Tugas Pendahuluan

1. Sebutkan perbedaan dari fungsi include dan required pada built in function PHP
2. Apa yang dimaksud array asosiatif? Konstruksikan array asosiatif untuk menyimpan data menu yang dinamis

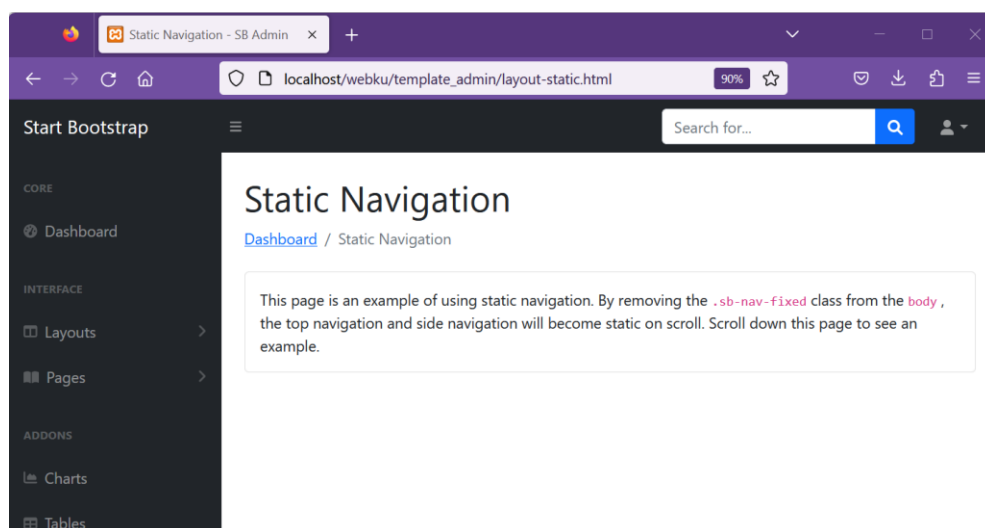
Percobaan 1 : Integrasi Template Admin Dinamis

1. Download admin template di website startbootstrap:
<https://startbootstrap.com/template/sb-admin>
2. Buat folder baru untuk aplikasi ini dalam dokumen root, misal nama folder adalah webku (C:\xampp\htdocs\webku)
3. Ekstrak file hasil download dalam dokumen root aplikasi web anda dan copy seluruh folder dan file nya ke dalam folder template_admin.



Gambar 1. Strukur Folder dan File template_admin

4. Buka file template layout-static.html untuk dasar aplikasi halaman backend atau admin.



Gambar 2. Tampilan UI layout static admin

5. Buka file layout-static.html pada IDE visual studio code, file ini akan dipecah menjadi 3 file yaitu: top.php, menu.php dan bottom.php

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head> ...
12 </head>
13 <body>
14 <nav class="sb-topnav navbar navbar-expand navbar-dark bg-dark">...
38 </nav>
39 <div id="layoutSidenav">
40   <div id="layoutSidenav_nav">
41     <nav class="sb-sidenav accordion sb-sidenav-dark" id="sidenavAccordion">
42       <div class="sb-sidenav-menu">...
102     </div>
103     <div class="sb-sidenav-footer">
104       <div class="small">Logged in as:</div>
105       Start Bootstrap
106     </div>
107   </nav>
108 </div>
109 <div id="layoutSidenav_content">
110   <main> ...
131 </main>
132 <footer class="py-4 bg-light mt-auto">...
143 </footer>
144 </div>
145 </div>
146 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" crossorigin="anonymous"></scrip
147 <script src="js/scripts.js"></script>
148 </body>
149 </html>
150

```

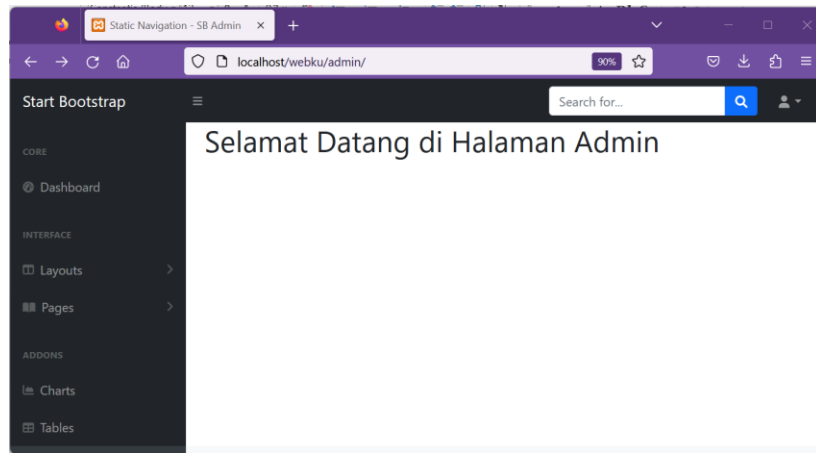
6. Buat folder admin dalam folder aplikasi anda:
(C:\xampp\htdocs\webku\admin), dan copy folder assets, css dan js beserta isinya ke folder admin
7. Dalam folder admin, buat file top.php yang berisi kode program berasal dari file layout-static.html, ambil baris kode 1 s/d 38
8. Dalam folder admin, buat file menu.php yang berisi kode program berasal dari file layout-static.html, ambil baris kode 39 s/d 110
9. Dalam folder admin, buat file bottom.php yang berisi kode program berasal dari file layout-static.html, ambil baris kode 131 s/d 149
10. Buat file index.php dalam folder admin, dan berikut isi kodenya:

```

admin > index.php
1  <?php
2  |   include_once 'top.php';
3  |   include_once 'menu.php';
4  | ?>
5  <div>
6  | <div class="container-fluid px-4">
7  | |   <h1>Selamat Datang di Halaman Admin</h1>
8  | | </div>
9  | </div>
10 <?php
11 |   include_once 'bottom.php';
12 | ?>

```

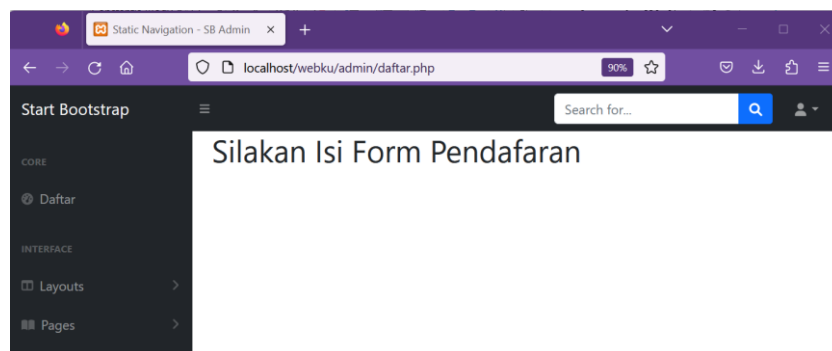
11. Akses browser anda dengan alamat: <http://localhost/webku/admin>, akan muncul halaman seperti Gambar 3 berikut ini:



12. Ganti menu Dashboard menjadi menu Daftar (pada file menu.php) dan link diarahkan ke file daftar.php, dengan kode program daftar.php berikut ini:

```
admin > daftar.php
1  <?php
2  include_once 'top.php';
3  include_once 'menu.php';
4  ?>
5  <div>
6  <div class="container-fluid px-4">
7      <h1>Silakan Isi Form Pendaftaran</h1>
8      <?php
9          // sertakan form pendaftaran disini
10         //include_once 'form_daftar.php';
11     ?>
12 </div>
13 </div>
14 <?php
15 include_once 'bottom.php';
16 ?>
```

13. Akses link Daftar dari menu, sehingga memiliki tampilan berikut ini:



Percobaan 2 : Mandiri

1. Tambahkan menu-menu lainnya, ambil dari hasil praktikum sebelumnya.
2. Pastikan berjalan dengan template admin yang Percobaan 1.

Percobaan 3 : Mandiri

1. Buat proyek baru untuk backend anda gunakan template:
<https://startbootstrap.com/template/simple-sidebar>
2. Lakukan seperti Percobaan 1
3. Implementasikan array asosiatif label dan link menu untuk digunakan pada file menu.php, berikut contoh array asosiatif \$ar_menu:

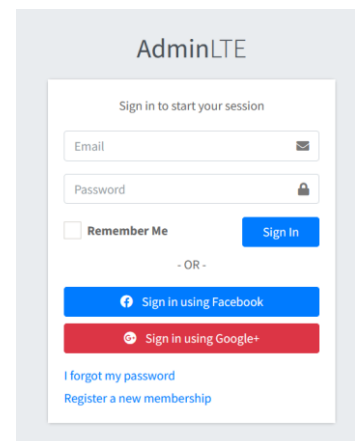
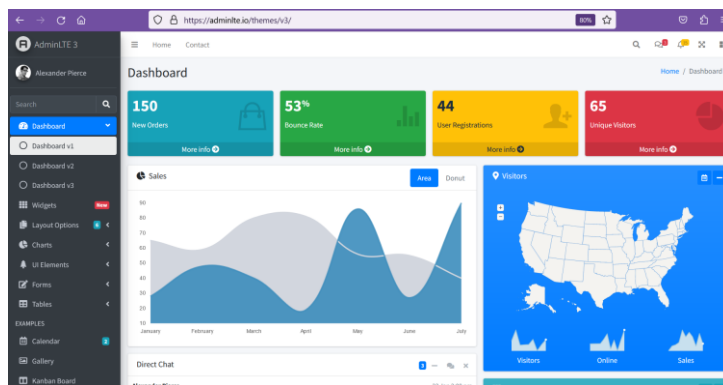
```

1 <?php
2 $ar_menu = ['Home'=>'home.php',
3             'Produk'=>'produk.php',
4             'Profile'=>'profil.php',
5             'About'=>'about.php'
6 ];
7 ?>

```

Percobaan 4 : PHP Integrasi Template AdminLTE

1. Download Template AdminLTE terbaru dari website <https://adminlte.io/>



2. Buat proyek baru untuk backend anda gunakan template AdminLTE
3. Video integrasi AdminLTE bisa di akses disini:
<https://www.youtube.com/watch?v=KBxudIbeQTo>
4. Lakukan seperti Percobaan 3
5. Implementasi Login menggunakan template:
<https://adminlte.io/themes/v3/pages/examples/login.html>
6. Validasi login dengan fungsi yang dibuat sendiri di sisi server