

LAPORAN
Workshop Sistem Informasi Berbasis Web



OLEH:

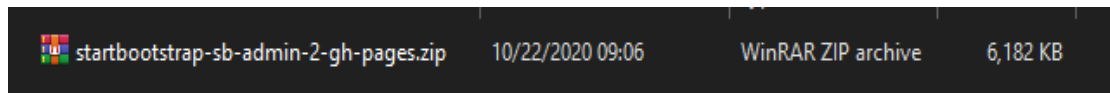
NAMA : MAULANA ALIRRIDLO

NIM : E41190318

PRODI/GOL : TIF 19 / A

PROGAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI JEMBER
TAHUN 2020

1. Mendownload file bootstrap



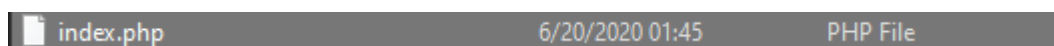
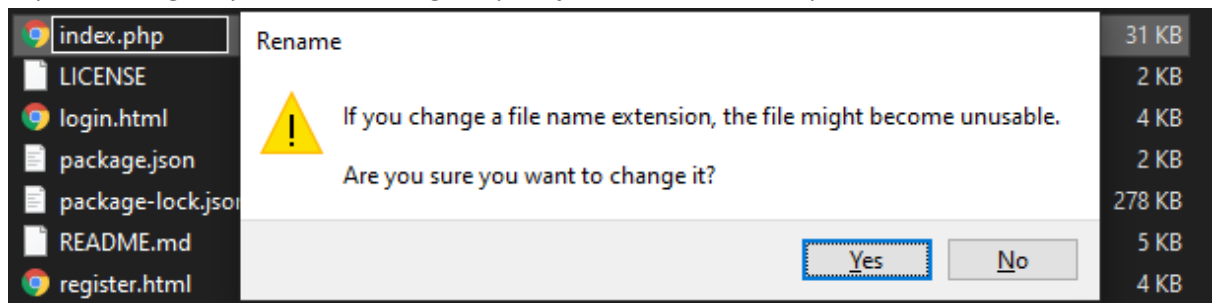
2. Mengextract file dan mengubah nama folder menjadi "web_bootstrap"



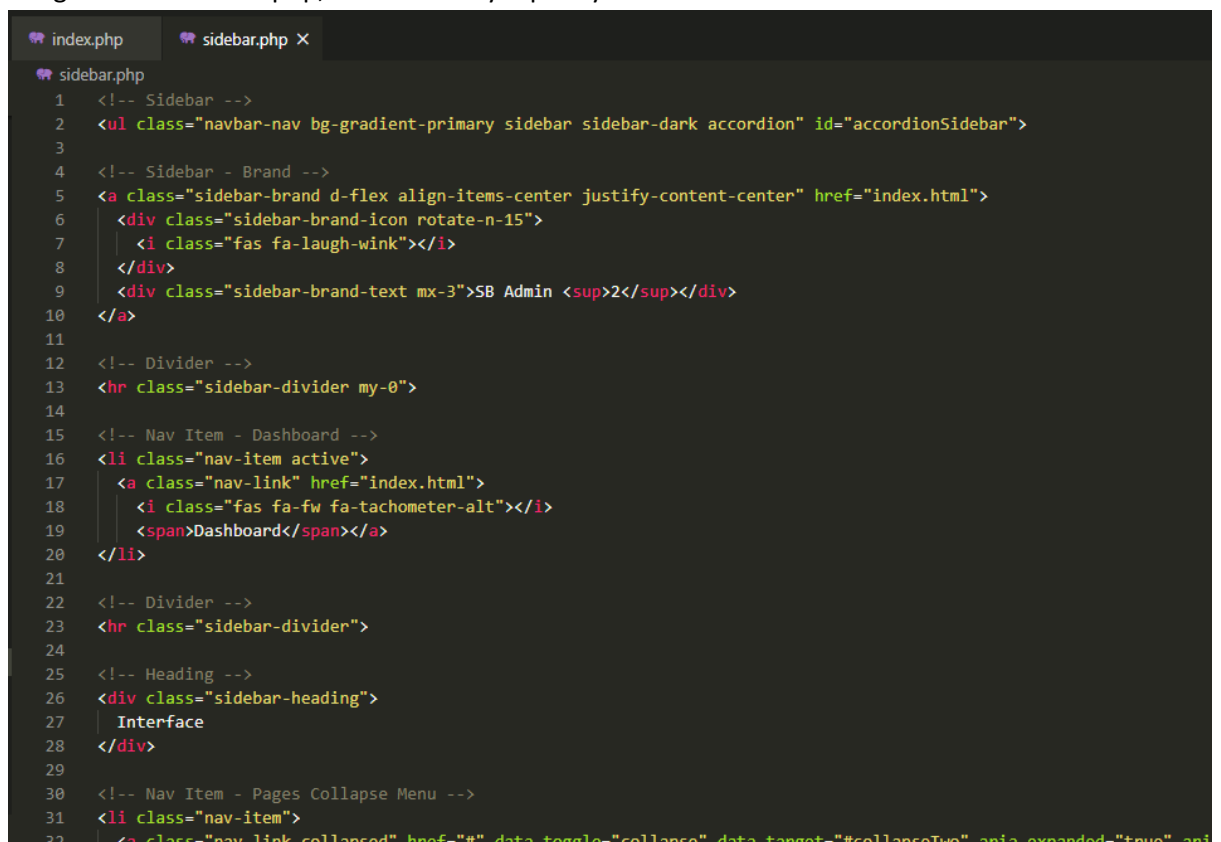
3. Mencopy folder bootstrap kedalam folder htdocs



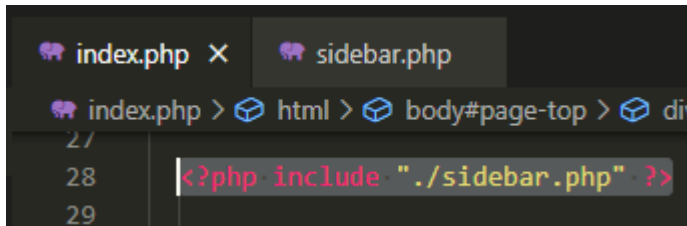
4. Mengubah nama file index.html menjadi index.php dengan cara merename file di file explorer, dengan syarat sudah menghidupkan *file name extensions* pada menu view



5. Membuka index.php dengan vscode, lalu meindahakan sintax pada baris 28-140 ke file baru dengan nama sidebar.php, dan lalu menyimpannya



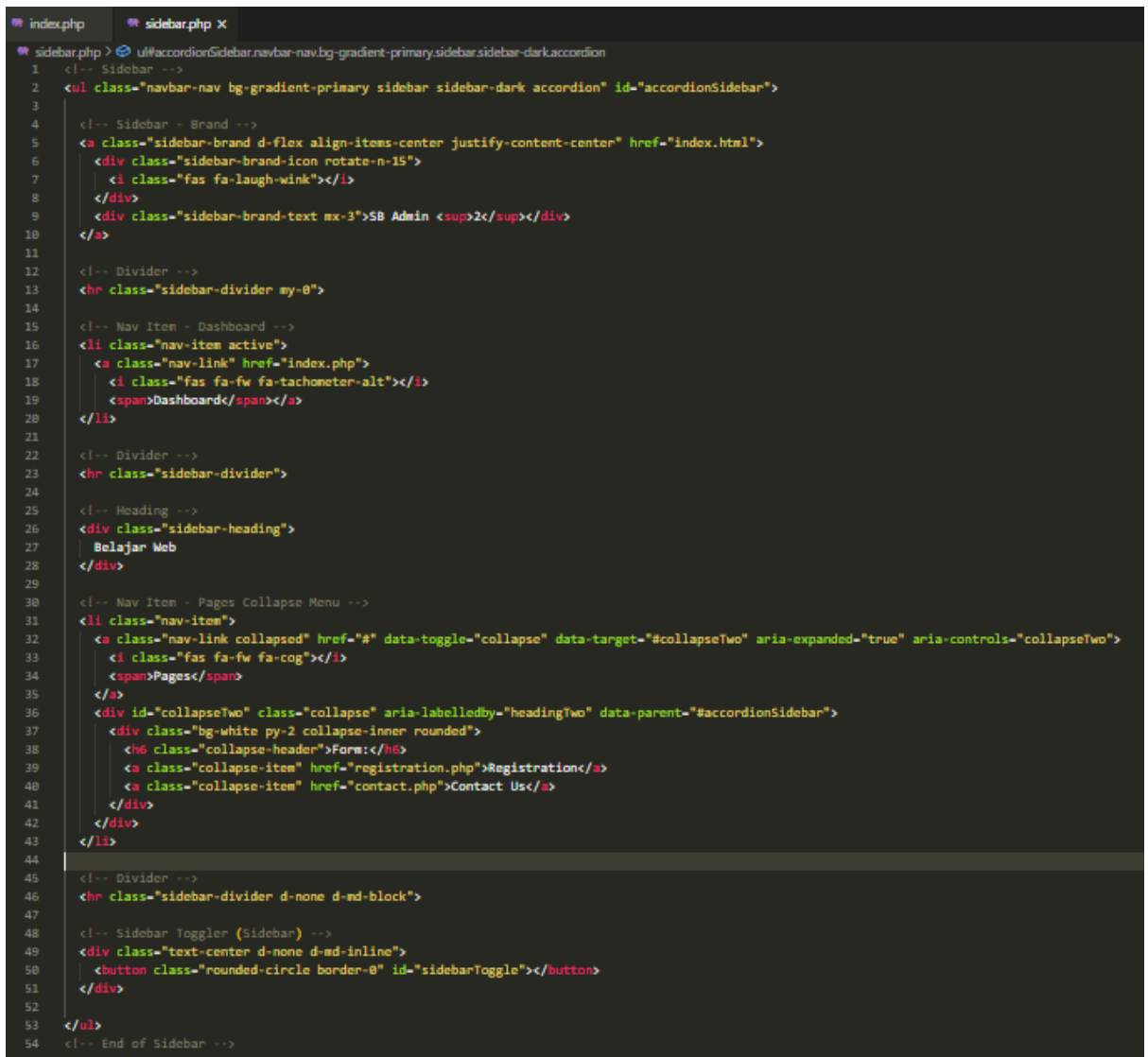
6. Menambahkan syntax `<?php include "./sidebar.php" ?>` pada file index.php baris ke 28



The screenshot shows a code editor with two tabs: 'index.php' and 'sidebar.php'. The 'index.php' tab is active, and the cursor is at line 28. The code at line 28 is `<?php include "./sidebar.php" ?>`. The breadcrumb navigation at the top indicates the file structure: 'index.php > html > body#page-top > div'.

syntax PHP include merupakan syntax yang digunakan untuk menyertakan file php lain ke dalam suatu program PHP. Pada syntax include, jika file yang disertakan ternyata tidak ditemukan maka program selanjutnya (setelah include) akan tetap dijalankan walaupun ditampilkan error.

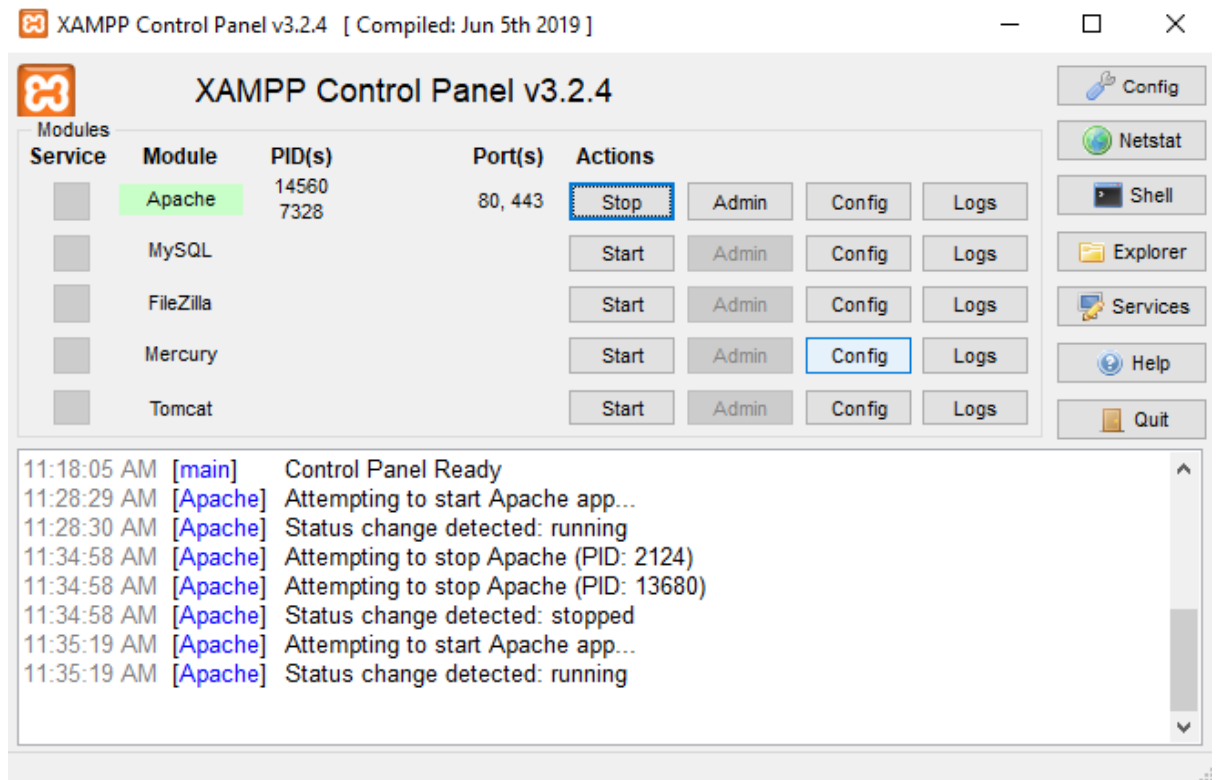
7. Mengubah isi file sidebar.php menjadi seperti contoh



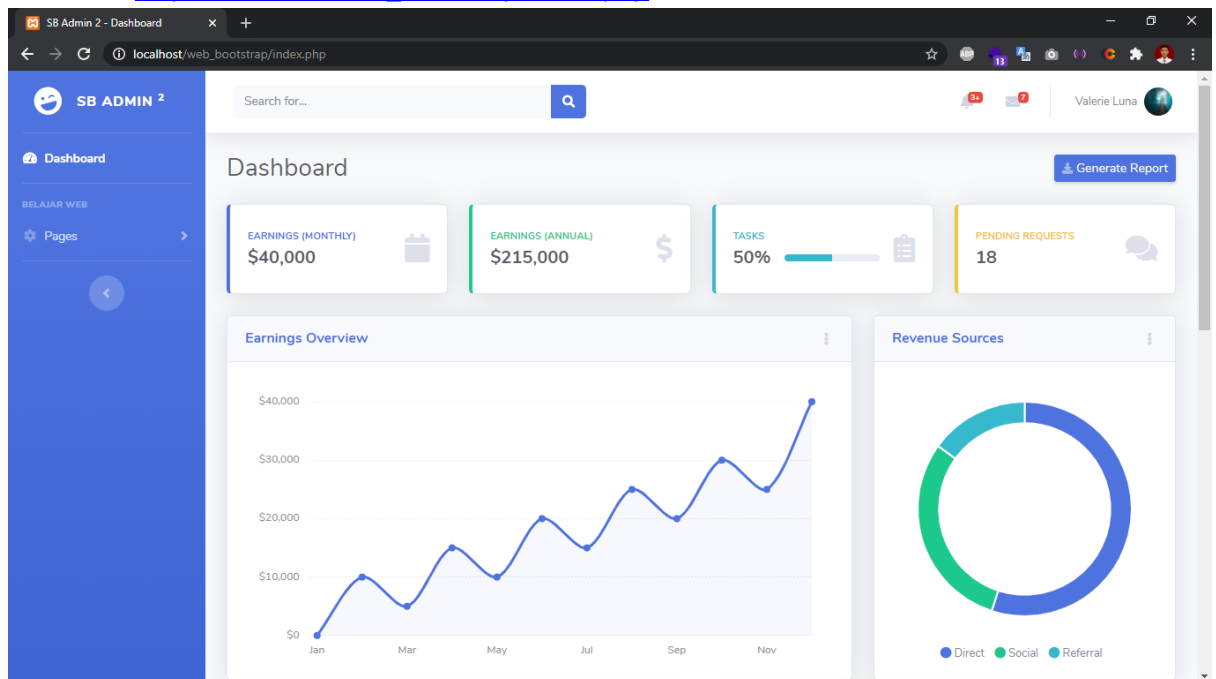
The screenshot shows the 'sidebar.php' file in a code editor. The file contains HTML and PHP code for a sidebar. It includes a brand section with a logo and name, a navigation menu with 'Dashboard' and 'Pages Collapse Menu' items, and a sidebar toggle button. The code is as follows:

```
1 <!-- Sidebar -->
2 <ul class="navbar-nav bg-gradient-primary sidebar sidebar-dark accordion" id="accordionSidebar">
3
4 <!-- Sidebar - Brand -->
5 <a class="sidebar-brand d-flex align-items-center justify-content-center" href="index.html">
6 <div class="sidebar-brand-icon rotate-n-15">
7 <i class="fas fa-laugh-wink"></i>
8 </div>
9 <div class="sidebar-brand-text mx-3">SB Admin <sup>2</sup></div>
10 </a>
11
12 <!-- Divider -->
13 <hr class="sidebar-divider my-0">
14
15 <!-- Nav Item - Dashboard -->
16 <li class="nav-item active">
17 <a class="nav-link" href="index.php">
18 <i class="fas fa-fw fa-tachometer-alt"></i>
19 <span>Dashboard</span></a>
20 </li>
21
22 <!-- Divider -->
23 <hr class="sidebar-divider">
24
25 <!-- Heading -->
26 <div class="sidebar-heading">
27 Belajar Web
28 </div>
29
30 <!-- Nav Item - Pages Collapse Menu -->
31 <li class="nav-item">
32 <a class="nav-link collapsed" href="#" data-toggle="collapse" data-target="#collapseTwo" aria-expanded="true" aria-controls="collapseTwo">
33 <i class="fas fa-fw fa-cog"></i>
34 <span>Pages</span></a>
35 </li>
36 <div id="collapseTwo" class="collapse" aria-labelledby="headingTwo" data-parent="#accordionSidebar">
37 <div class="bg-white py-2 collapse-inner rounded">
38 <h6 class="collapse-header">Form:</h6>
39 <a class="collapse-item" href="registration.php">Registration</a>
40 <a class="collapse-item" href="contact.php">Contact Us</a>
41 </div>
42 </div>
43 </li>
44
45 <!-- Divider -->
46 <hr class="sidebar-divider d-none d-md-block">
47
48 <!-- Sidebar Toggler (Sidebar) -->
49 <div class="text-center d-none d-md-inline">
50 <button class="rounded-circle border-0" id="sidebarToggle"></button>
51 </div>
52
53 </ul>
54 <!-- End of Sidebar -->
```

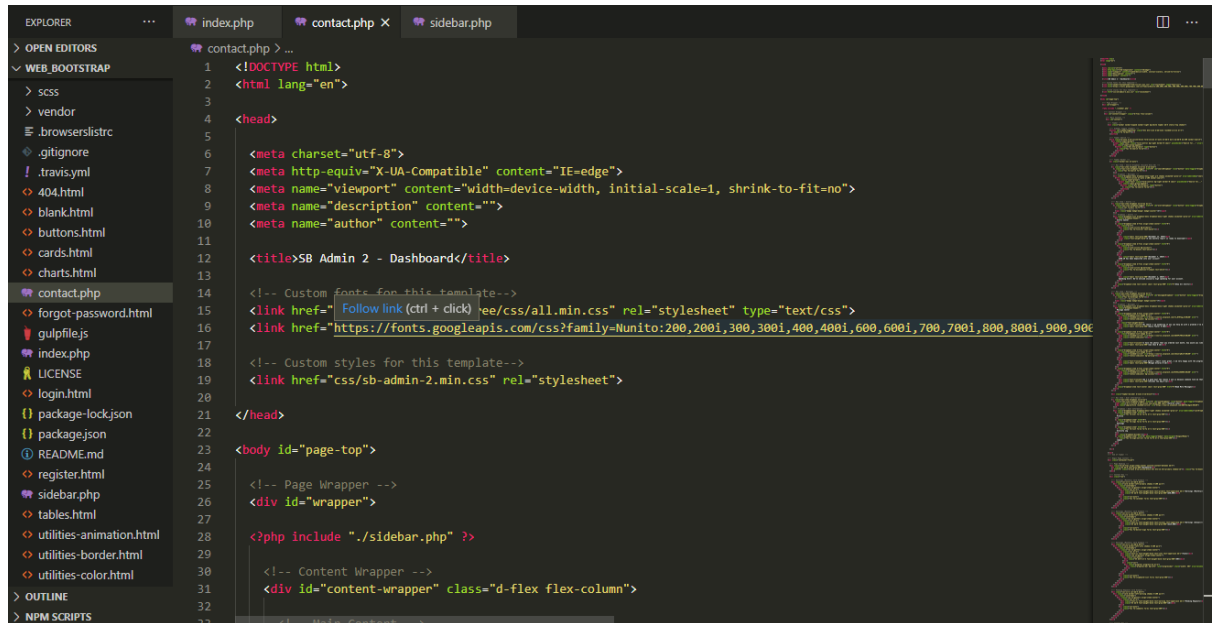
8. Menghidupkan apache pada xampp agar dapat mengakses file php pada htdocs



Membuka http://localhost/web_bootstrap/index.php di web browser

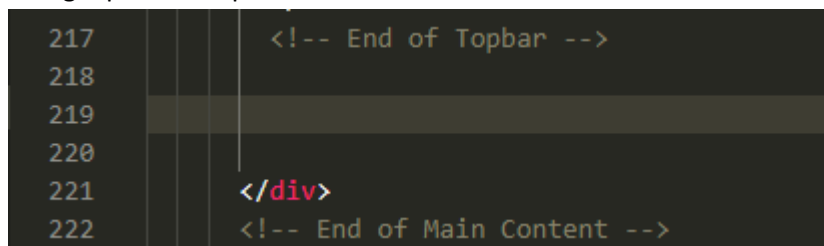


9. Membuat contact.php dan mencopy semua sintax yang ada pada file index.php



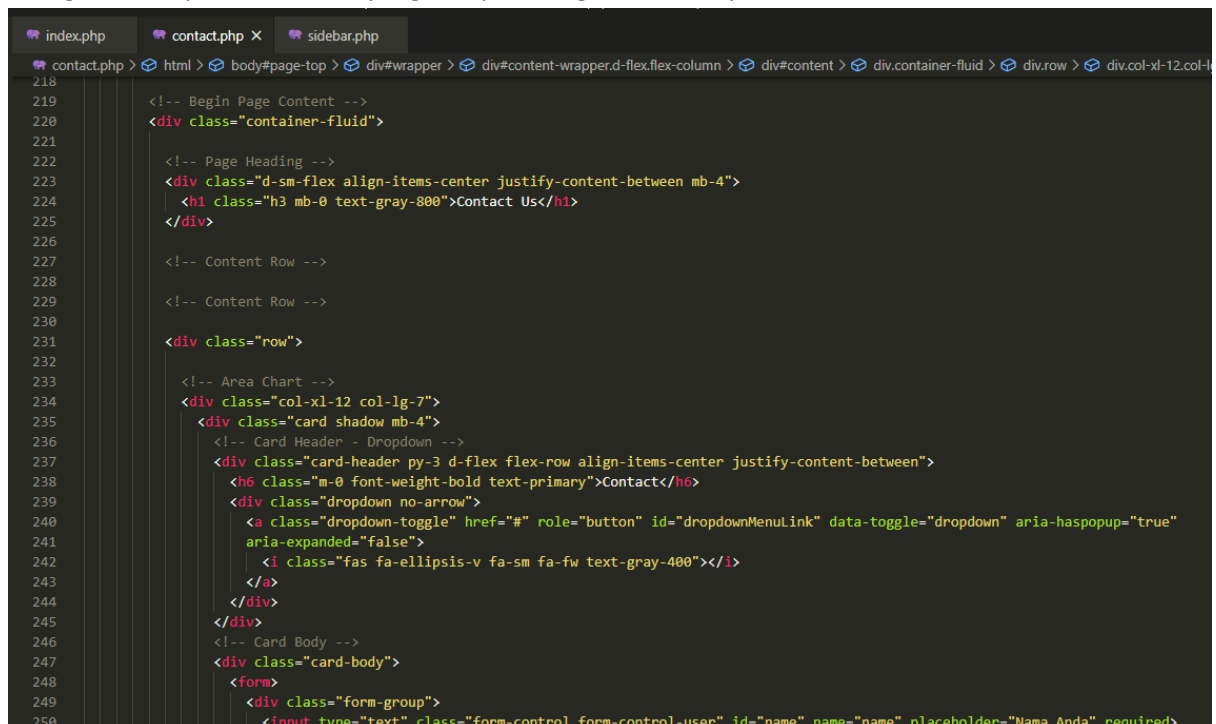
```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5
6 <meta charset="utf-8">
7 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
9 <meta name="description" content="">
10 <meta name="author" content="">
11
12 <title>SB Admin 2 - Dashboard</title>
13
14 <!-- Custom fonts for this template-->
15 <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">
16
17 <!-- Custom styles for this template-->
18 <link href="css/sb-admin-2.min.css" rel="stylesheet">
19
20 </head>
21
22 <body id="page-top">
23
24 <!-- Page Wrapper -->
25 <div id="wrapper">
26
27 <!-- Sidebar -->
28 <div id="sidebar">
29
30 <!-- Page Heading -->
31 <div id="content-wrapper">
32
33 <!-- Main Content -->
```

10. Menghapus sintax pada baris ke 219-517



```
217 <!-- End of Topbar -->
218
219
220
221 </div>
222 <!-- End of Main Content -->
```

11. Mengisi sintax pada baris 219 yang dihapus dengan sintax seperti contoh



```
218 <!-- Begin Page Content -->
219 <div class="container-fluid">
220
221 <!-- Page Heading -->
222 <div class="d-sm-flex align-items-center justify-content-between mb-4">
223 <h1 class="h3 mb-0 text-gray-800">Contact Us</h1>
224 </div>
225
226 <!-- Content Row -->
227
228 <!-- Content Row -->
229
230 <div class="row">
231
232 <!-- Area Chart -->
233 <div class="col-xl-12 col-lg-7">
234 <div class="card shadow mb-4">
235 <!-- Card Header -- Dropdown -->
236 <div class="card-header py-3 d-flex flex-row align-items-center justify-content-between">
237 <h6 class="m-0 font-weight-bold text-primary">Contact</h6>
238 <div class="dropdown no-arrow">
239 <a class="dropdown-toggle" href="#" role="button" id="dropdownMenuLink" data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true"
240 aria-expanded="false">
241 <i class="fas fa-ellipsis-v fa-sm fa-fw text-gray-400"></i>
242 </a>
243 </div>
244 </div>
245 </div>
246 <!-- Card Body -->
247 <div class="card-body">
248 <form>
249 <div class="form-group">
250 <input type="text" class="form-control form-control-user" id="name" name="name" placeholder="Nama Anda" required>
```

```

250 <input type="text" class="form-control form-control-user" id="name" name="name" placeholder="Nama Anda" required>
251 </div>
252 <div class="form-group">
253 <input type="text" class="form-control form-control-user" id="subject" name="subject" placeholder="Subjek Pesan Anda"
254 required>
255 </div>
256 <div class="form-group">
257 <input type="email" class="form-control form-control-user" id="email" name="email" placeholder="Email Anda" required>
258 </div>
259 <button type="submit" class="btn btn-success" name="submit">Tambah</button>
260 <?php
261 $name = @$_GET['name'];
262 $subject = @$_GET['subject'];
263 $email = @$_GET['email'];
264 if ($name) {
265     echo "<br><br><strong>Nama:</strong> {$name} <br>";
266 }
267 if ($subject) {
268     echo "<strong>Subject:</strong> {$subject} <br>";
269 }
270 if ($email) {
271     echo "<strong>Email:</strong> {$email} <br>";
272 }
273 >
274 </form>
275 </div>
276 </div>
277 </div>
278
279 <!-- Pie Chart -->
280
281 </div>
282
283 </div>
284 <!-- /.container-fluid -->

```

Penjelasan sederhana sintax php :

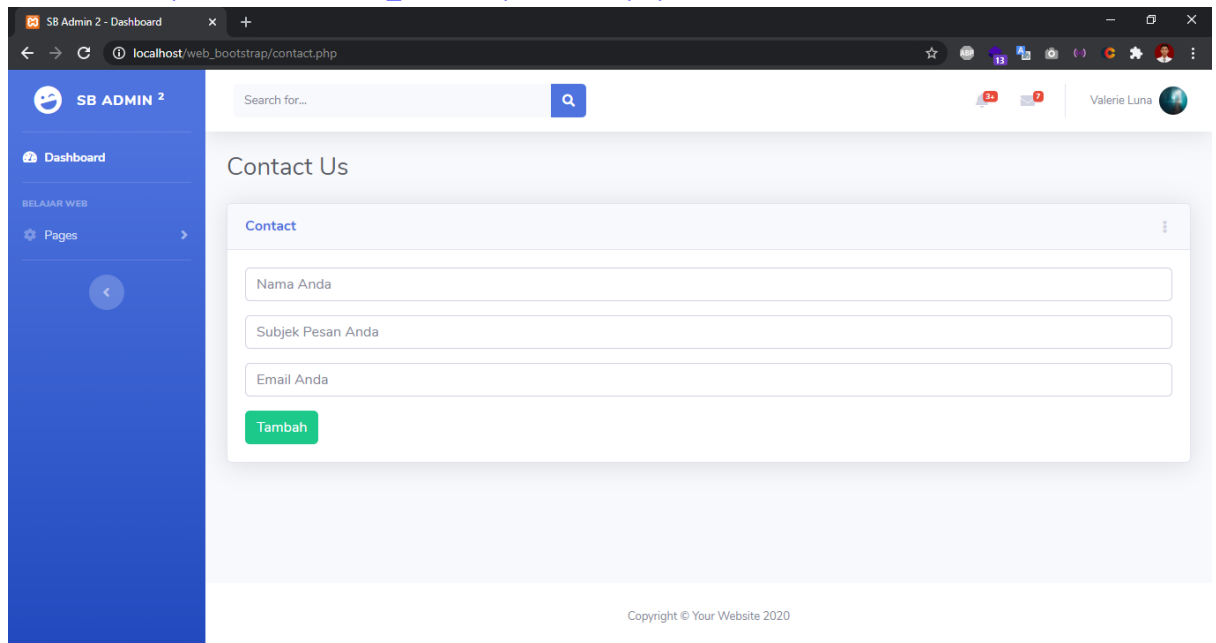
@\$_GET, @ digunakan untuk mengabaikan setiap pesan kesalahan yang terjadi, \$_GET digunakan untuk mengambil data.

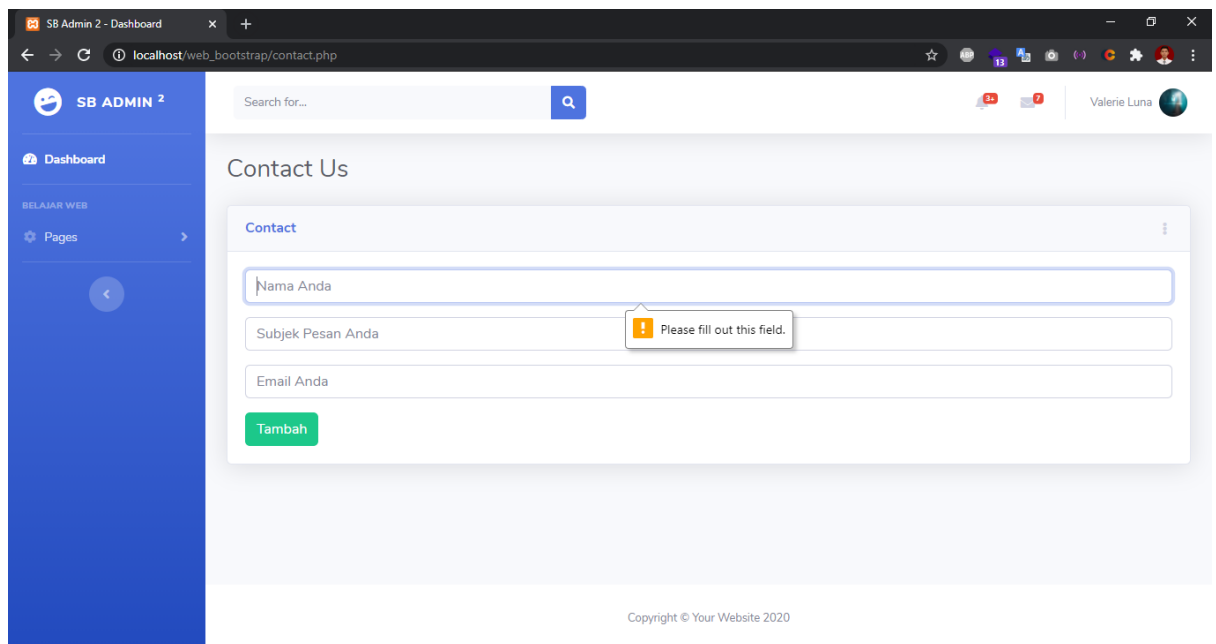
if merupakan pengondisian dalam php if (\$name) berarti apabila name ada maka lakukan perintah yang ada.

echo digunakan untuk menampilkan suatu seperti string atau variabel.

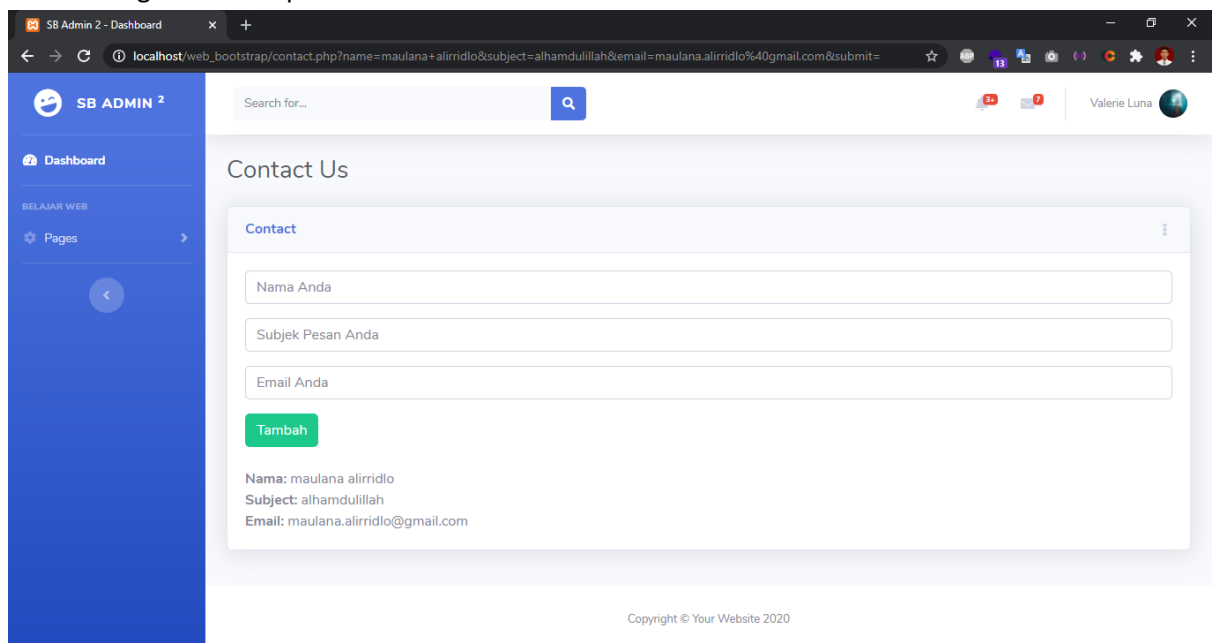
{\$variabel} merupakan cara menggunakan variabel didalam sebuah string.

12. Membuka http://localhost/web_bootstrap/contact.php di web browser





Apabila mengklik tombol tambah dengan data yang masih kosong akan muncul *“Please fill out the field”* pesan ini muncul karena di kolom input ada required yang mewajibkan user untuk mengisi kolom input tersebut.

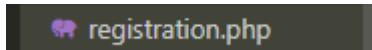


Ketika mengklik Tambah dengan semua kolom input terisi data akan muncul pada kolom alamat url. Hal tersebut disebabkan karena pada form tidak mengisikan method apa yang digunakan sehingga form bekerja seperti method get yang menaruh data pada kolom url yang kemudian diambil dengan bahasa PHP dengan syntax `$_GET` untuk mengambil data dari url. Namun hal tersebut sangat tidak baik apabila ada inputan untuk password, karena password akan ikut tertampil dalam kolom url dengan jelas, maka dari itulah apabila ada password sebaiknya menggunakan method post.

TUGAS

1. Menambahkan file registration.php, dimana menghasilkan tampilan seperti contoh

Menambahkan file registration.php



Isi file registration.php

```
index.php contact.php sidebar.php registration.php X
registration.php > html > body#page-top
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5
6 <meta charset="utf-8">
7 <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
8 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shrink-to-fit=no">
9 <meta name="description" content="">
10 <meta name="author" content="">
11
12 <title>SB Admin 2 - Dashboard</title>
13
14 <!-- Custom fonts for this template-->
15 <link href="vendor/fontawesome-free/css/all.min.css" rel="stylesheet" type="text/css">
16 <link
17 href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Nunito:200,200i,300,300i,400,400i,600,600i,700,700i,800,800i,900,900i"
18 rel="stylesheet">
19
20 <!-- Custom styles for this template-->
21 <link href="css/sb-admin-2.min.css" rel="stylesheet">
22
23 </head>
24
25 <body id="page-top">
26
27 <!-- Page Wrapper -->
28 <div id="wrapper">
29
30 <?php include "../sidebar.php" ?>
31
32 <!-- Begin Page Content -->
33 <div class="container-fluid">
34 <!-- Content Row -->
35
36 <div class="row mt-2">
37
38 <!-- Area Chart -->
39 <div class="col-xl-12 col-lg-7">
40 <div class="card shadow mb-4">
41 <!-- Card Header - Dropdown -->
42 <div class="card-header py-3 d-flex flex-row align-items-center justify-content-between">
43 <h6 class="m-0 font-weight-bold text-primary">Registration</h6>
44 <div class="dropdown no-arrow">
45 <a class="dropdown-toggle" href="#" role="button" id="dropdownMenuLink" data-toggle="dropdown"
46 aria-haspopup="true" aria-expanded="false">
47 <i class="fas fa-ellipsis-v fa-sm fa-fw text-gray-400"></i>
48 </a>
49 </div>
50 </div>
51 <!-- Card Body -->
52 <div class="card-body">
53 <form>
54 <div class="form-group">
55 <input type="text" class="form-control" id="name" name="name" placeholder="Nama Anda" required>
56 </div>
57 <div class="form-group">
58 <input type="text" class="form-control" id="username" name="username"
59 placeholder="Username Anda" required>
60 </div>
```



```

61 <div class="form-group">
62 <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" placeholder="Email Anda" required>
63 </div>
64 <div class="form-group">
65 <input type="password" class="form-control" id="password" name="password"
66 placeholder="Password Anda" required>
67 </div>
68 <div class="form-group">
69 <input type="radio" id="jk-laki-laki" name="jk" value="Laki-laki" required>
70 <label for="jk-laki-laki">Laki-laki</label>
71 <input type="radio" id="jk-perempuan" name="jk" value="Perempuan" required>
72 <label for="jk-perempuan">Perempuan</label>
73 </div>
74 <div class="form-group">
75 <select class="form-control" name="agama" id="agama">
76 <option value="Kristen">Kristen</option>
77 <option selected value="Islam">Islam</option>
78 <option value="Katolik">Katolik</option>
79 <option value="Hindu">Hindu</option>
80 <option value="Budha">Budha</option>
81 </select>
82 </div>
83 <div class="form-group">
84 <textarea name="biografi" id="biografi" class="form-control" placeholder="Biografi Anda"></textarea>
85 </div>
86 <button type="submit" class="btn btn-success" name="submit">Tambah</button>
87 <?php
88 $name = @$_GET['name'];
89 $username = @$_GET['username'];
90 $email = @$_GET['email'];
91 $jk = @$_GET['jk'];
92 $agama = @$_GET['agama'];
93 $biografi = @$_GET['biografi'];
94 if ($name) {
95     echo "<br><br><strong>Nama:</strong> {$name} <br>";
96 }
97 if ($username) {
98     echo "<strong>Username:</strong> {$username} <br>";
99 }
100 if ($email) {
101     echo "<strong>Email:</strong> {$email} <br>";
102 }
103 if ($jk) {
104     echo "<strong>Jenis Kelamin:</strong> {$jk} <br>";
105 }
106 if ($agama) {
107     echo "<strong>Agama:</strong> {$agama} <br>";
108 }
109 if ($biografi) {
110     echo "<strong>Biografi:</strong> {$biografi} <br>";
111 }
112 ?>
113 </form>
114 </div>
115 </div>
116 </div>
117 </div>
118 </div>
119 <!-- /.container-fluid -->
120
121 </div>
122 <!-- End of Main Content -->
123
124 </div>
125 <!-- End of Page Wrapper -->
126
127 <!-- Bootstrap core JavaScript-->
128 <script src="vendor/jquery/jquery.min.js"></script>
129 <script src="vendor/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
130
131 <!-- Core plugin JavaScript-->
132 <script src="vendor/jquery-easing/jquery.easing.min.js"></script>
133
134 <!-- Custom scripts for all pages-->
135 <script src="js/sb-admin-2.min.js"></script>
136
137 </body>
138
139 </html>

```

Penjelasan sederhana sintax php :

sintax PHP include digunakan untuk menyertakan file sidebar.php kedalam registration.php.
\$variabel = @\$_GET["nama_input"], mengambil data nama_input dari url dan mengabaikan setiap pesan kesalahan yang terjadi, kemudian disimpan kedalam \$variabel.

If(\$variabel) digunakan untuk pengondisian apabila \$variabel ada atau tidak null. Apabila kondisi terpenuhi akan melakukan suatu perintah.

echo digunakan untuk menampilkan output seperti string atau variabel.

{ \$variabel } merupakan cara menggunakan variabel didalam sebuah string.

Membuka http://localhost/web_bootstrap/registration.php untuk melihat hasilnya

