

**MODUL PEMBUATAN
HALAMAN WEB MENGGUNAKAN BOOTSTRAP**

MATA KULIAH PEMROGRAMAN WEB

MATERI KE-2 HTML/CSS

A. Software yang harus di install

1. Install editor Visual Studio Code
2. Install XAMPP
3. Install composer, <https://getcomposer.org/>

B. Cara pembuatan halaman utama web atau halaman depan menggunakan bootstrap

1. Instalasi bootstrap menggunakan composer (command line)
2. Buat folder di dalam htdocs dengan nama bootstrap
3. Buka command line menggunakan cmd
4. Arahkan command line ke folder bootstrap ke C:\xampp\htdocs\ bootstrap

```
C:\>cd xampp  
  
C:\xampp>cd htdocs  
  
C:\xampp\htdocs>cd bootstrap  
  
C:\xampp\htdocs\bootstrap>
```

5. Instalasi bootstrap dengan memanggil langsung dari packagist.org
6. Masih di dalam command line tulisan perintah berikut: `composer require twbs/bootstrap:4.3.1`
7. Buka folder htdocs/bootstrap secara otomatis folder bootstrap akan terisi beberapa file berikut

```
└─ bootstrap  
  └─ vendor  
    ├── composer  
    ├── twbs  
    ├── autoload.php  
    ├── composer.json  
    └── composer.lock
```

8. buat file dengan nama index.html yang sejajar dengan composer.json kemudian isikan script berikut :

```
<!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">
    <title>Membuat Template Website Bootstrap</title>
    <link href="vendor/twbs/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
    <link href="vendor/twbs/bootstrap/dist/assets/style.css" rel="stylesheet">
  </head>

  <body>

  <script src="vendor/twbs/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
  </body>
</html>
```

9. diantara <body> buka dan tutup tambahkan scrip berikut </body>

```
<div class="container">
  <!--Bagian Header -->
  <div class="row">
    <div class="col-md-12 header" id="site-header">
      <!--isi Header -->
    </div>
  </div>

  <div class="row">
    <div class="col-md-8 articles" id="site-content">
      <!--isi Content -->
    </div>
    <div class="col-md-4 sidebar" id="site-sidebar">
      <!--isi Content sidebar -->
    </div>
  </div>

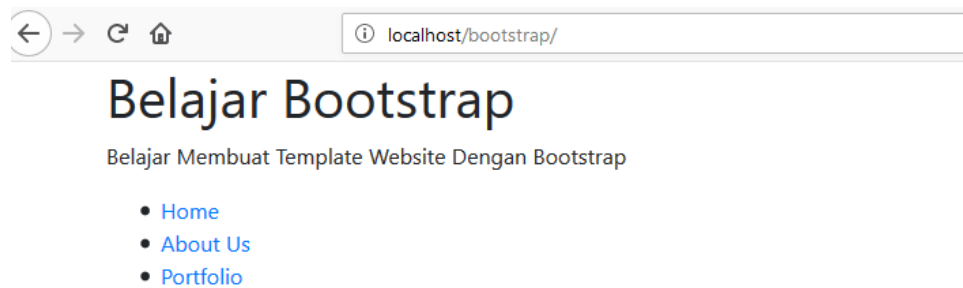
  <div class="row">
    <div class="col-md-12 footer" id="site-footer">
```

```
        <!--isi footer -->
    </div>
</div>
```

10. Pertama, kita akan mengisi bagian header dengan mengganti isi `<!--isi content -->` dengan sebagai berikut :

```
<header>
  <h1 class="title-site">Belajar Bootstrap</h1>
  <p class="description">Belajar Membuat Template Website Dengan
Bootstrap</p>
</header>
<nav class="menus">
  <ul>
    <li><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">About Us</a></li>
    <li><a href="#">Portfolio</a></li>
  </ul>
</nav>
```

11. Ketika dipanggil dengan menggunakan alamat <http://localhost/bootstrap> maka tampilanya sebagai berikut :



12. Kemudian membuat kolom content dengan mengganti <!--isi Content --> dengan script seperti di bawah ini

```
<article class="posts">
  <h2 class="title-post">
    Suzuki Masih Fokus Bangun Tim Utama di MotoGP
  </h2>
  <div class="meta-post">
    <span><em class="glyphicon glyphicon-user"></em>
    Administrator</span>
    <span><em class="glyphicon glyphicon-time"></em> Jumat, 22
    Februari 2019 - 10:42 WIB</span>
  </div>
  <div class="content">
    <p>
      jpnn.com – Suzuki sudah mengambil langkah untuk menyiapkan
      tim satelit mereka di MotoGP paling cepat pada musim balap tahun
      depan.
      Pasalnya, tinggal Suzuki dan Aprilia yang belum memiliki tim
      satelit di MotoGP.
    </p>
  </div>

  <h2 class="title-post">
    Piala AFF U-22, Anda Yakin Timnas Indonesia Mampu Kalahkan
    Kamboja?
  </h2>
  <div class="meta-post">
    <span><em class="glyphicon glyphicon-user"></em>
    Administrator</span>
    <span><em class="glyphicon glyphicon-time"></em> Jumat, 22
    Februari 2019 - 10:42 WIB</span>
  </div>
  <div class="content">
    <p>
      jpnn.com, PNOM PENH – Pelatih Timnas Indonesia U-22 Indra
      Sjafri memastikan bakal
      menampilkan skuat terbaiknya dalam laga penentuan melawan
      Kamboja di laga pamungkas
      grup B Piala AFF U-22 di National Stadium, Phnom Penh,
      Kamboja, Jumat (22/2) malam,
      siaran langsung RCTI pukul 18.30 WIB
    </p>
  </div>
</article>
```

13. Hasilnya akan seperti berikut :, silahkan di refresh



14. Ganti isi content <!--isi Content sidebar -->

```
<aside class="widgets">
  <h3 class="widget-title">Menu</h3>
  <ul>
    <li><a href="#">Olahraga</a></li>
    <li><a href="#">Politik</a></li>
    <li><a href="#">Hiburan</a></li>
    <li><a href="#">Games</a></li>
    <li><a href="#">Sepakbola</a></li>
  </ul>
</aside>
```

Hasilnya sebagai berikut



Belajar Bootstrap

Belajar Membuat Template Website Dengan Bootstrap

- [Home](#)
- [About Us](#)
- [Portfolio](#)

Suzuki Masih Fokus Bangun Tim Utama di MotoGP

Administrator Jumat, 22 Februari 2019 – 10:42 WIB

jpnn.com - Suzuki sudah mengambil langkah untuk menyiapkan tim satelit mereka di MotoGP paling cepat pada musim balap tahun depan. Pasalnya, tinggal Suzuki dan Aprilia yang belum memiliki tim satelit di MotoGP.

Piala AFF U-22, Anda Yakin Timnas Indonesia Mampu Kalahkan Kamboja?

Administrator Jumat, 22 Februari 2019 – 10:42 WIB

jpnn.com, PNOM PENH - Pelatih Timnas Indonesia U-22 Indra Sjafri memastikan bakal menampilkan skuat terbaiknya dalam laga penentuan melawan Kamboja di laga pamungkas grup B Piala AFF U-22 di National Stadium, Phnom Penh, Kamboja, Jumat (22/2) malam, siaran langsung RCTI pukul 18.30 WIB

Menu

- [Olahraga](#)
- [Politik](#)
- [Hiburan](#)
- [Games](#)
- [Sepakbola](#)

15. Ganti isi `<!--isi footer -->` dengan script berikut

```
<footer class="copyright text-center"><p>&copy; 2015  
onphpid.com</p></footer>
```

16. Tambahkan script berikut untuk memanggil css yang tidak ada di dalam bootstrap, letakkan di paling atas

```
<link href="vendor/twbs/bootstrap/dist/assets/style.css" rel="stylesheet">
```

17. Buat file dengan nama style.css di dalam directory `vendor/twbs/bootstrap/dist/assets/` kemudian isikan script css berikut ke file style.css

```
body {  
    background-color: #e5e5e5;  
}  
  
.meta-post {  
    font-size: 12px;  
    margin-bottom: 10px;  
}  
  
.header header {  
    background-color: #fff;  
    padding: 10px 20px;  
}  
  
nav.menus {
```

```
        background-color: #e74c3c;
        padding: 10px;
    }

    nav.menus ul {
        margin: 0;
        padding: 0;
    }

    nav.menus ul li {
        display: inline-block;
    }

    nav.menus ul li a {
        display: block;
        padding: 3px 7px;
        color: #fff;
    }

    nav.menus ul li a:hover, nav.menus ul li a:focus{
        text-decoration: none;
        background-color: #c0392b;
        color: #fff;
    }

    article.posts {
        padding: 10px 20px;
        background-color: #fff;
        margin-top: 20px;
    }

    aside.widgets {
        padding: 10px 20px;
        margin-top: 20px;
        background-color: #fff;
    }

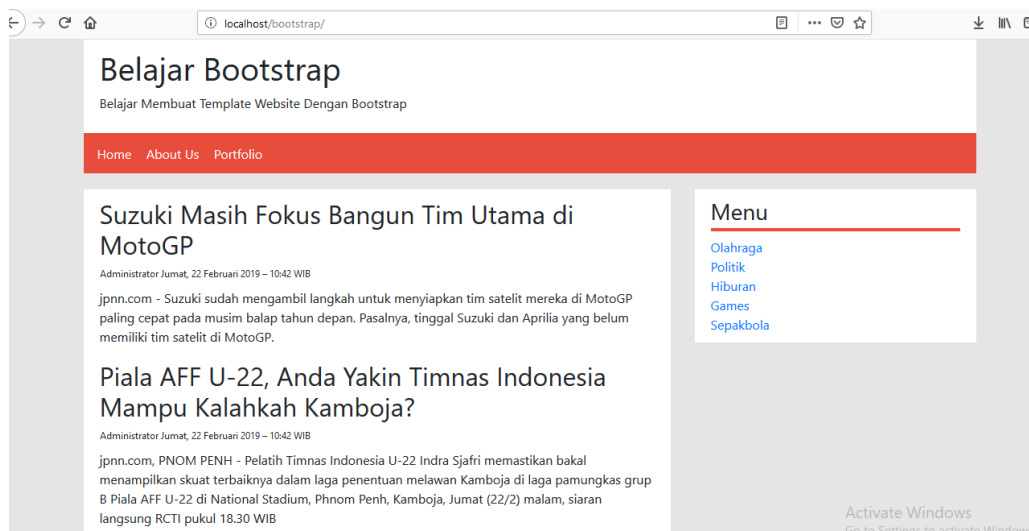
    aside.widgets ul {
        margin: 0;
        padding: 0;
    }

    aside.widgets li {
        list-style: none;
        padding: 0;
        margin: 0;
    }
}
```

```
.widget-title {
  border-bottom: 4px solid #E74C3C;
  padding-bottom: 4px;
}

footer.copyright {
  padding: 10px 20px;
  font-size: 12px;
}
```

18. Hasilnya akan sebagai berikut



C. Cara membuat halaman menggunakan Form (inputan) HTML menggunakan Bootstrap

1. Buat satu file dengan nama form.html yang sejajar dengan file index.html dan composer.json.
kemudian perhatikan halaman web sebagai berikut yang sudah anda kerjakan di point B

Belajar Bootstrap

Belajar Membuat Template Website Dengan Bootstrap



2. Tugas anda pada pengerjaan kali ini adalah mengganti isi atau content halaman berita (**yang diberi border biru**) menjadi inputan atau form HTML yang akan kita kerjakan.
3. Cari script yang diberi warna border di mana script tersebut khusus untuk membuat halaman content atau isi berita
4. Ganti script tersebut dengan seperti script di bawah ini.

```
<h1>Form Pendaftaran</h1>
<form class="form-horizontal" role="form">
  <div class="form-group form-group-lg">
    <label class="col-sm-2 control-label" for="lg">Nama
    Depan</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input class="form-control" type="text" id="lg">
    </div>
  </div>
  <div class="form-group form-group-sm">
    <label class="col-sm-2 control-label" for="sm">Nama
    Belakang</label>
    <div class="col-sm-10">
      <input class="form-control" type="text" id="sm">
    </div>
  </div>
```

```

    </div>
    <div class="form-group form-group-sm">
        <label class="col-sm-2 control-label" for="sm">Email</label>
        <div class="col-sm-10">
            <input class="form-control" type="email" id="sm">
        </div>
    </div>
    <div class="form-group form-group-sm">
        <label class="col-sm-2 control-label"
for="sm">Password</label>
        <div class="col-sm-10">
            <input class="form-control" type="password" id="sm">
        </div>
    </div>
    <div class="form-group form-group-sm">
        <label class="col-sm-2 control-label" for="sm">Tanggal
Lahir</label>
        <div class="col-sm-10">
            <input class="form-control" type="date" id="sm">
        </div>
    </div>
    <div class="form-group form-group-sm">
        <label class="col-sm-2 control-label" for="sm">Alamat</label>
        <div class="col-sm-10">
            <textarea class="form-control" rows="5"
id="comment"></textarea>
        </div>
    </div>
    <div class="form-group form-group-sm">
        <label class="col-sm-2 control-label" for="sm">Jenis
Kelamin</label>
        <div class="col-sm-10">
            <div class="radio">
                <label>
                    <input type="radio" name="optradio"> Laki-Laki
                </label>
            </div>
            <div class="radio">
                <label>
                    <input type="radio" name="optradio"> Perempuan
                </label>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="form-group form-group-sm">

```

```

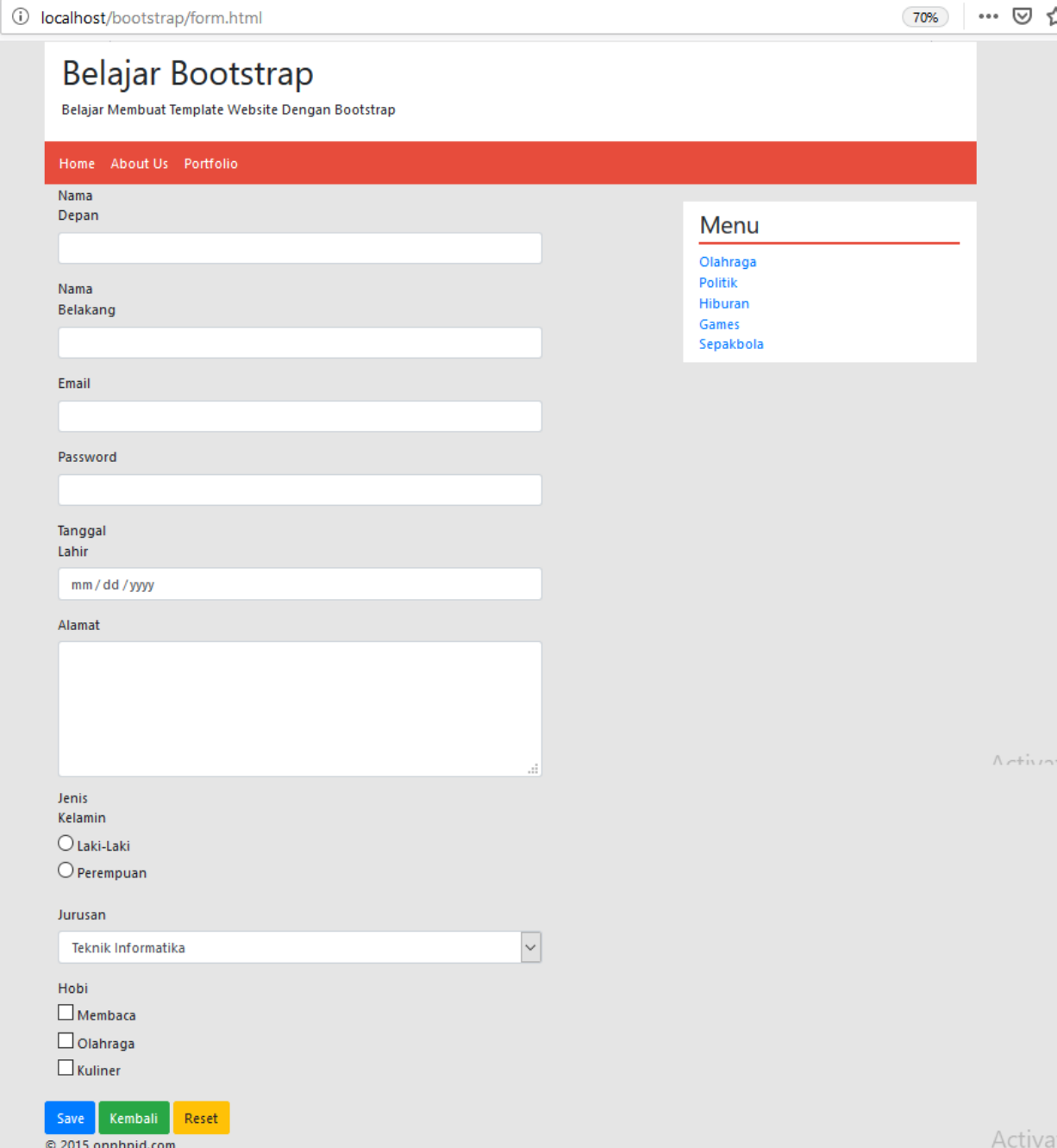
        <label class="col-sm-2 control-label" for="sm">Jurusan</label>
        <div class="col-sm-10">
            <select class="form-control" id="sel1">
                <option>Teknik Informatika</option>
                <option>Teknik Elektro</option>
                <option>Teknik Sipil</option>
                <option>Teknik Industri</option>
                <option>Teknik Mesin</option>
            </select>
        </div>
    </div>

    <div class="form-group form-group-sm">
        <label class="col-sm-2 control-label" for="sm">Hobi</label>
        <div class="col-sm-10">
            <div class="checkbox">
                <label>
                    <input type="checkbox" name="optradio"> Membaca
                </label>
            </div>
            <div class="checkbox">
                <label>
                    <input type="checkbox" name="optradio">
Olahraga
                </label>
            </div>
            <div class="checkbox">
                <label>
                    <input type="checkbox" name="optradio">
Kuliner
                </label>
            </div>
        </div>
    </div>

    <button type="button" class="btn btn-primary">Save</button>
    <button type="button" class="btn btn-success">Kembali</button>
    <button type="button" class="btn btn-warning">Reset</button>
</form>

```

5. Panggil dengan alamat <http://localhost/bootstrap/form.html> di web browser Hasilnya akan sebagai berikut



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `localhost/bootstrap/form.html` and a zoom level of 70%. The page content is a Bootstrap form titled "Belajar Bootstrap" with the subtitle "Belajar Membuat Template Website Dengan Bootstrap". A red navigation bar contains links for "Home", "About Us", and "Portfolio". The form is organized into two columns. The left column contains input fields for "Nama Depan", "Nama Belakang", "Email", "Password", "Tanggal Lahir" (with a date picker), and "Alamat" (with a text area). Below these are radio buttons for "Jenis Kelamin" (Laki-Laki, Perempuan) and a dropdown menu for "Jurusan" (currently showing "Teknik Informatika"). The right column features a "Menu" section with links for "Olahraga", "Politik", "Hiburan", "Games", and "Sepakbola". At the bottom left, there are three buttons: "Save" (blue), "Kembali" (green), and "Reset" (yellow). The footer includes the copyright notice "© 2015 onphpid.com".

localhost/bootstrap/form.html 70%

Belajar Bootstrap

Belajar Membuat Template Website Dengan Bootstrap

Home About Us Portfolio

Nama Depan

Nama Belakang

Email

Password

Tanggal Lahir

Alamat

Jenis Kelamin

☐ Laki-Laki

☐ Perempuan

Jurusan

Teknik Informatika

Hobi

☐ Membaca

☐ Olahraga

☐ Kuliner

Save Kembali Reset

© 2015 onphpid.com

Menu

- Olahraga
- Politik
- Hiburan
- Games
- Sepakbola

D. Membuat Halaman Menampilkan data menggunakan table

1. Buat satu file dengan nama **tampilData.html** yang sejajar dengan composer.json, sama seperti pada point C, yaitu mengganti content isi berita dengan menampilkan data berita

Belajar Bootstrap

Belajar Membuat Template Website Dengan Bootstrap



2. Ganti script border biru dengan script di bawah ini

```
<button type="button" class="btn btn-primary">Tambah Data</button>
<table class="table table-striped">
  <thead>
    <tr>
      <th>Nama Belakang</th>
      <th>Nama Email</th>
      <th>Jurusan</th>
      <th>Aksi</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>Andi Purnomo</td>
      <td>andy@umm.ac.id</td>
      <td>Teknik Informatika</td>
      <td>
        <button type="button" class="btn btn-info">Edit</button>
        <button type="button" class="btn btn-success">Detail</button>
        <button type="button" class="btn btn-danger">Hapus</button>
      </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

```

        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Bagus Wardana</td>
        <td>bagus@umm.ac.id</td>
        <td>Teknik Informatika</td>
        <td>
            <button type="button" class="btn btn-info">Edit</button>
            <button type="button" class="btn btn-success">Detail</button>
            <button type="button" class="btn btn-danger">Hapus</button>
        </td>
    </tr>
    <tr>
        <td>Mabadi'ul Hasan</td>
        <td>hasan@umm.ac.id</td>
        <td>Teknik Informatika</td>
        <td>
            <button type="button" class="btn btn-info">Edit</button>
            <button type="button" class="btn btn-success">Detail</button>
            <button type="button" class="btn btn-danger">Hapus</button>
        </td>
    </tr>
</tbody>
</table>

```

3. Panggil dengan alamat <http://localhost/bootstrap/tampilData.html> di web browser hasilnya akan sebagai berikut

Belajar Bootstrap

Belajar Membuat Template Website Dengan Bootstrap

[Home](#)
[About Us](#)
[Portfolio](#)

Tambah Data

Nama Belakang	Nama Email	Jurusan	Aksi
Andi Purnomo	andy@umm.ac.id	Teknik Informatika	<div>Edit</div> <div>Detail</div> <div>Hapus</div>
Bagus Wardana	bagus@umm.ac.id	Teknik Informatika	<div>Edit</div> <div>Detail</div> <div>Hapus</div>
Mabadi'ul Hasan	hasan@umm.ac.id	Teknik Informatika	<div>Edit</div> <div>Detail</div> <div>Hapus</div>

Menu

- Olahraga
- Politik
- Hiburan
- Games
- Sepakbola

© 2015 onphpid.com

