

## PRAKTIKUM 6 PENGENALAN FRAMEWORK BOOTSTRAP

### A. Konfigurasi

1. Download File Bootstrap di <https://getbootstrap.com/>
2. Ekstrak file bootstrap yang telah didownload letakkan di lokasi penyimpanannya pada direktori C > xampp > htdocs.
3. Ubah nama folder menjadi bootstrap

### B. Menghubungkan file HTML dan PHP kedalam bootstrap

1. Buat file baru ketikkan kode berikut, simpan di folder bootstrap dengan nama **index.html**

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <!-- Required meta tags -->
5     <meta charset="utf-8">
6     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7
8     <!-- Bootstrap CSS -->
9     <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
10
11     <title>Hello, world!</title>
12   </head>
13   <body>
14     <h1>Hello, world!</h1>
15
16     <!-- Bootstrap JS -->
17     <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
18
19   </body>
20 </html>
```

Ket:

```
<!-- Bootstrap CSS -->
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

, untuk menghubungkan file html dengan file css bootstrap.

```
<!-- Bootstrap JS -->
<script src="js/bootstrap.min.js"></script>
```

, untuk menghubungkan file html dengan file js bootstrap.

2. Buka browser ketikkan **localhost/bootstrap/index.html**.

### C. Bootstrap Grid System

1. Buat file baru ketikkan kode berikut, simpan di folder bootstrap dengan nama **grid.html**

```
1  <!doctype html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6      <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7      <title>Hello, world!</title>
8    </head>
9    <body>
10   <div class="container">
11     <h1>Hello, world!</h1>
12     <div class="row">
13       <div class="col-md-6" style="background-color: #dedef8;">
14         <p>Berita 1</p>
15         <p>Sed ut perspiciatis unde omnis iste natus error sit voluptatem
16         accusantium doloremque laudantium, totam rem aperiam, eaque ipsa
17         quae ab illo inventore veritatis et quasi architecto beatae vitae
18         dicta sunt explicabo. </p>
19       </div>
20       <div class="col-md-6" style="background-color: #dedef8;">
21         <p>Berita 1.1</p>
22         <p>Neque porro quisquam est, qui dolorem ipsum quia dolor sit amet,
23         consectetur, adipisci velit, sed quia non numquam eius modi
24         tempora incidunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat
25         voluptatem.
26       </p>
27     </div>
28   </div>
29   <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
30 </body>
31 </html>
```

Keterangan:

- jumlah grid atau kolom dalam satu baris adalah 12, pada contoh menggunakan satu baris dan 2 grid atau kolom yang terdiri dari `<div class="col-md-6" ..... </div>` jika dijumlahkan total 12.

**Latihan:**

Silahkan anda ubah bentuk grid dengan menggunakan class `<div class="col-md-3" ..... </div>`, `<div class="col-md-9" ..... </div>`, `<div class="col-md-7" ..... </div>`, `<div class="col-md-5" ..... </div>`

Silahkan explore penggunaan grid di <https://getbootstrap.com/docs/5.2/layout/grid/>

#### D. Bootstrap Tables

1. Buat file baru ketikkan kode berikut, simpan di folder bootstrap dengan nama **tabel.html**

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7   <title>Hello, world!</title>
8 </head>
9 <body>
10 <table class="table">
11   <caption>Basic Table Layout</caption>
12   <thead>
13     <tr>
14       <th>Name</th>
15       <th>City</th>
16     </tr>
17   </thead>
18   <tbody>
19     <tr>
20       <td>Tanmay</td>
21       <td>Bangalore</td>
22     </tr>
23     <tr>
24       <td>Sachin</td>
25       <td>Mumbai</td>
26     </tr>
27   </tbody>
28 </table>
29 <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
30 </body>
31 </html>
```

Keterangan:

Pada contoh diatas menggunakan format tabel yang terdiri dari baris dan kolom standar dengan **class="table"**.

Latihan:

Silahkan anda ubah bentuk tabel dengan menggunakan class yang lain yaitu: **class="table table-striped"**, **"table table-bordered"**, **"table table-hover"**, **"table table-condensed"**.

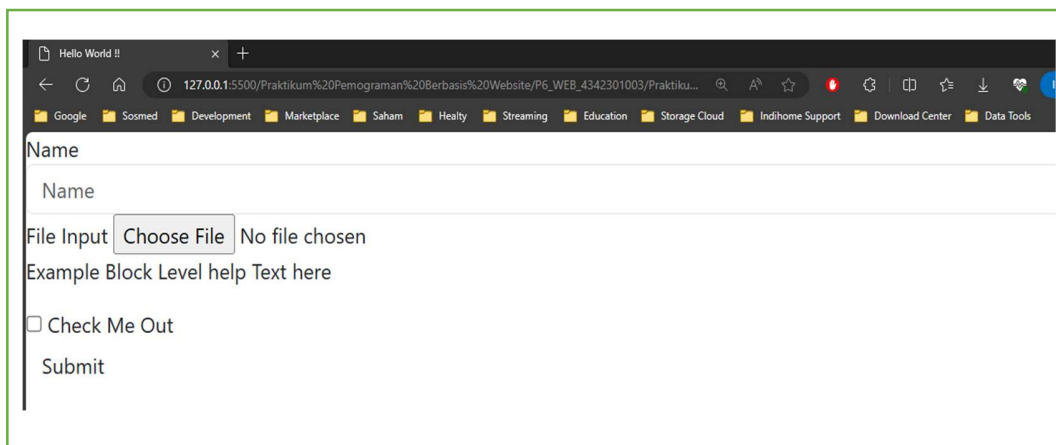
Silahkan explore penggunaan bootstrap tables di <https://getbootstrap.com/docs/5.2/content/tables/>

## E. Bootstrap Forms

1. Buat file baru ketikkan kode berikut, simpan di folder bootstrap dengan nama **form.html**

```
1  <!doctype html>
2  <html lang="en">
3    <head>
4      <meta charset="utf-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6      <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7      <title>Hello, world!</title>
8    </head>
9    <body>
10     <form role="form">
11       <div class="form-group">
12         <label for="name">Name</label>
13         <input type="text" class="form-control" id="name"
14           placeholder="Enter Name">
15       </div>
16       <div class="form-group">
17         <label for="inputfile">File input</label>
18         <input type="file" id="inputfile">
19         <p class="help-block">Example block-level help text here.</p>
20       </div>
21       <div class="checkbox">
22         <label>
23           <input type="checkbox"> Check me out
24         </label>
25       </div>
26       <button type="submit" class="btn btn-default">Submit</button>
27     </form>
28     <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
29   </body>
30 </html>
```

2. Buka browser ketikkan localhost/bootstrap/form.html, tuliskan hasilnya dibawah ini.



The screenshot shows a web browser window with the title 'Hello World !!'. The address bar shows the URL '127.0.0.1:5500/Praktikum%20Pemrograman%20Berbasis%20Website/P6\_WEB\_4342301003/Praktiku...'. The browser's bookmark bar contains various folders like Google, Sosmed, Development, Marketplace, Saham, Healthy, Streaming, Education, Storage Cloud, Indihome Support, Download Center, and Data Tools. The rendered form is displayed below the browser window, featuring a text input field labeled 'Name', a file input field labeled 'File Input' with a 'Choose File' button and 'No file chosen' text, a block-level help text 'Example Block Level help Text here', a checkbox labeled 'Check Me Out', and a 'Submit' button.

Silahkan explore penggunaan form di <https://getbootstrap.com/docs/5.2/forms/form-control/>

## F. Bootstrap Buttons

1. Buat file baru ketikkan kode berikut, simpan di folder bootstrap dengan nama **button.html**

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3   <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6     <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
7     <title>Hello, world!</title>
8   </head>
9   <body>
10    <!-- Standard button -->
11    <button type="button" class="btn btn-default">Default Button</button>
12
13    <script src="js/bootstrap.min.js"></script>
14  </body>
15 </html>
```

Keterangan:

Pada contoh diatas bentuk button yang digunakan masih standard dengan **class="btn btn-default"**.

Latihan:

Silahkan anda ubah bentuk button dengan menggunakan beberapa class yang berbeda seperti:

- "btn btn-primary"
- "btn btn-success"
- "btn btn-info"
- "btn btn-warning"
- "btn btn-danger"
- "btn btn-link">

Silahkan explore penggunaan button di <https://getbootstrap.com/docs/5.2/components/buttons/>

## Tugas praktikum

Kerjakan semua latihan yang ada pada setiap objek bootstrap, kemudian upload hasil praktikum di <https://learning-if.polibatam.ac.id/> dalam bentuk zip.