

Laporan Praktikum Mata Kuliah Desain Pemrograman Web

Jobsheet 13 Bootstrap



Disusun Oleh :

Margaretha Violina Putri Purnomo
2131710056
MI 1F / 10

TEKNOLOGI INFORMASI – MANAJEMEN INFORMATIKA

POLITEKNIK NEGERI MALANG

TAHUN PELAJARAN 2022/2023

Daftar Isi

Daftar Isi	2
1. Link Github	3
2. Cara Instal Bootstrap di Windows	3
3. Instal Bootstrap Secara Offline	3
4. Instal Bootstrap Secara Online	6

1. Link Github

<https://github.com/MargarethaViolinaPutri/dasarWeb>

2. Cara Instal Bootstrap di Windows

Salah satu hal yang terpenting pada sebuah website adalah desain antarmuka dari website tersebut. Mengapa ? Karena masyarakat dalam berbagai macam latar belakang akan mengunjungi website Anda. Sehingga Anda harus membuat website yang user friendly dan setiap orang bisa mengoperasikannya. Nah, salah satu tools yang sering digunakan oleh developer web untuk menciptakan desain antarmuka dari sebuah website adalah Bootstrap.

Namun, tahukah kamu apa yang dimaksud dengan Bootstrap tersebut ? Bootstrap merupakan sebuah framework yang dapat kita gunakan untuk mendesain sebuah website. Dengan Bootstrap, kita dapat membuat tampilan website dengan cepat dan juga mudah.

Didalam Bootstrap sudah mempunyai seluruh jenis file HTML maupun template desain lainnya yang berdasarkan CSS. Anda dapat membuat grid, tombol, navigasi dan lainnya dengan menggunakan bootstrap.

Apabila Anda ingin menggunakan Bootstrap, Anda harus menginstallnya terlebih dahulu sebelum Anda menggunakannya. Nah, untuk menginstallnya terdapat dua cara yaitu secara online maupun secara offline. Berikut cara menginstall Bootstrap di Windows.

3. Instal Bootstrap Secara Offline

Untuk menginstall Bootstrap secara Offline, Anda harus mendownload file Bootstrap terlebih dahulu. Dan berikut cara menginstal Bootstrap secara Offline.

1. Download terlebih dahulu file bootstrap melalui laman resminya. Klik disini (<https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/download/>) untuk mendownload file Bootstrap. Lalu kemudian klik kanan pada file tersebut untuk mengekstraknya. Selanjutnya klik **Extract Here**.

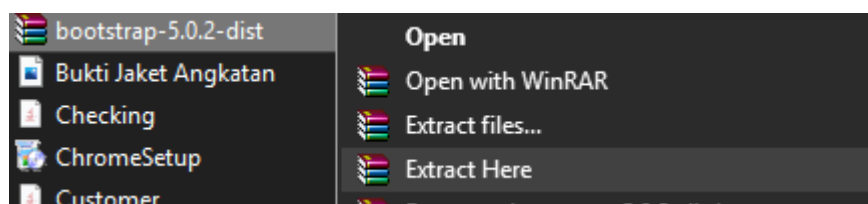
Compiled CSS and JS

Download ready-to-use compiled code for **Bootstrap v5.0.2** to easily drop into your project, which includes:

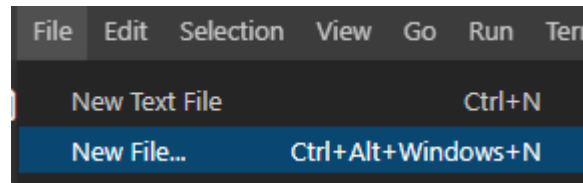
- Compiled and minified CSS bundles (see [CSS files comparison](#))
- Compiled and minified JavaScript plugins (see [JS files comparison](#))

This doesn't include documentation, source files, or any optional JavaScript dependencies like Popper.

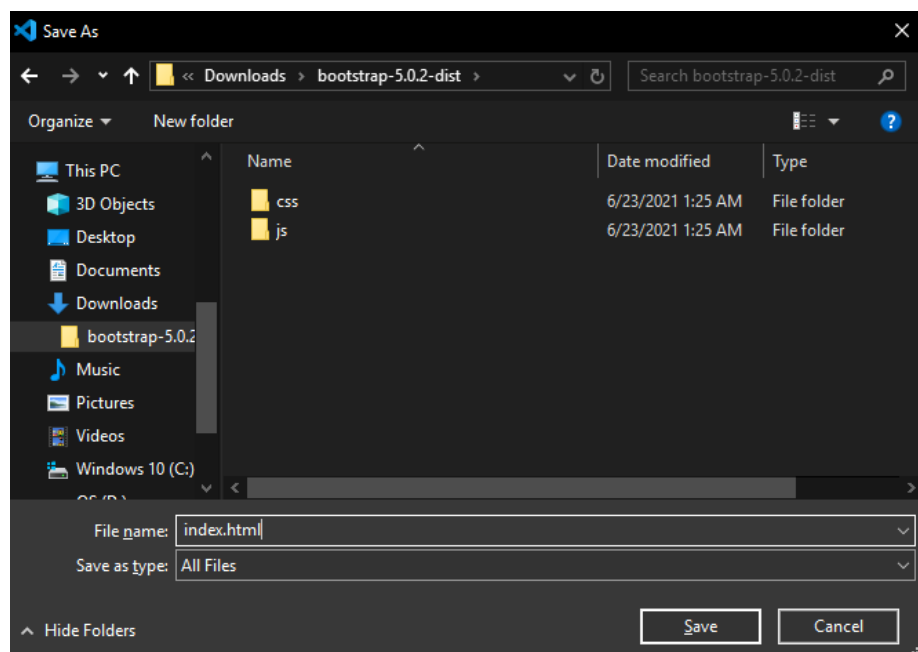
Download



2. Selanjutnya bukalah teks editor Anda. Anda dapat menggunakan notepad ataupun Sublime. Disini saya menggunakan VS Code
3. Kemudian klik menu **File** yang ada di bagian toolbar aplikasi Sublime. Lalu klik menu **New File**.



4. Selanjutnya simpanlah file tersebut dengan cara klik menu **File** lalu pilih menu **Save**
5. Simpanlah file tersebut didalam folder bootstrap. Kemudian berikan nama file **index.html**. Pastikan bahwa Anda harus memberikan ekstensinya menjadi HTML. Lalu klik tombol **Save**.



6. Lalu ketikkan script seperti yang ditunjukkan pada gambar dibawah ini.

```
<link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
```

```
<script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

```
<script type="js/bootstrap.min.js"> </script>
```

Pada bagian tag div dan table tersebut, Anda dapat memanggil nama class yang sudah di sediakan oleh Bootstrap. Anda dapat mempelajarinya melalui laman resmi Bootstrap.

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4
5  <link href="css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
6  <script src="js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
7  <script type="js/bootstrap.min.js"></script>
8  <style>
9      table, th, td {
10         border: 1px solid black;
11     }
12
13 </style>
14 </head>
15 <body>
16     <h2>Add a border to a table:</h2>
17     <div class="table-responsive"></div>
18     <table class="table table-bordered">
19         <tr>
20             <th>Firstname</th>
21             <th>Lastname</th>
22         </tr>
23         <tr>
24             <th>Peter</th>
25             <th>Griffin</th>
26         </tr>
27         <tr>
28             <th>Lois</th>
29             <th>Griffin</th>
30         </tr>
31     </table>

```

7. Anda juga dapat memberikan style pada tombol.

```

32 <div>
33     <button type="button" class="btn btn-primary btn-lg">Ya</button>
34     <button type="button" class="btn btn-primary">Tidak</button>
35     <button type="button" class="btn btn-primary btn-sm">Jangan</button>
36 </div>
37 </body>
38 </html>

```

8. Sekarang Anda dapat menjalankan file index tersebut di web browser dan lihatlah hasilnya. Style pada table dan button tersebut adalah hasil style yang kita panggil melalui bootstrap.

Add a border to a table:

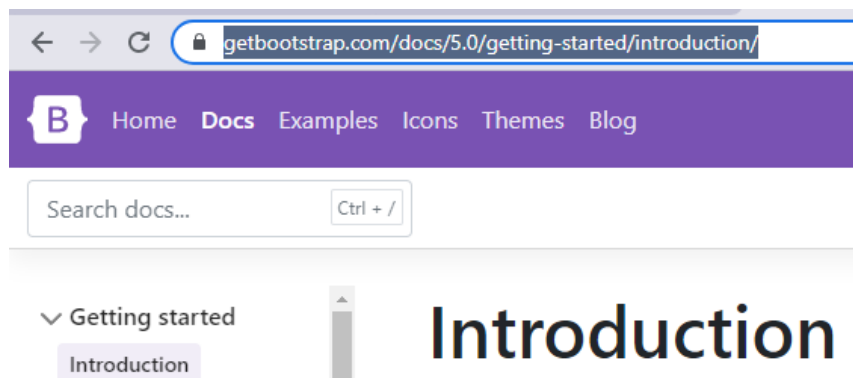
Firstname	Lastname
Peter	Griffin
Lois	Griffin

Ya Tidak Jangan

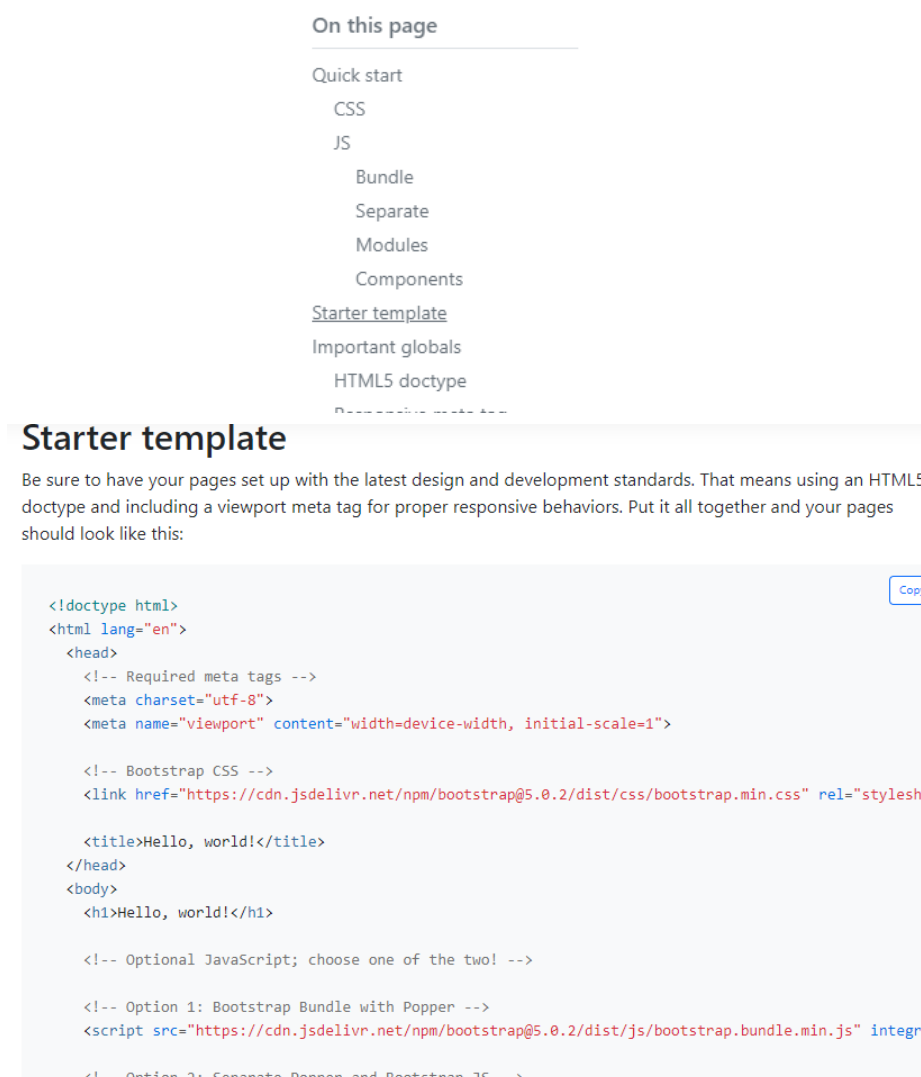
4. Instal Bootstrap Secara Online

Jika sebelumnya sudah dijelaskan mengenai cara menginstall Bootstrap secara offline, maka sekarang saya akan menjelaskan bagaimana cara menginstall bootstrap secara online. Berikut langkah-langkahnya.

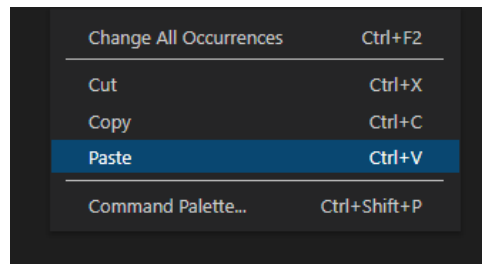
1. Masuklah ke laman resmi Bootstrap lalu klik menu **Introduction** yang terletak pada sisi sebelah kiri website.
(<https://getbootstrap.com/docs/5.0/getting-started/introduction/>)



2. Lalu lihatlah pada bagian Starter Template. Klik button **Copy** untuk menyalin script



3. Buatlah file baru yang dinamakan dengan index.html dan **Paste** script yang kita copy tadi kedalam file Index.html.



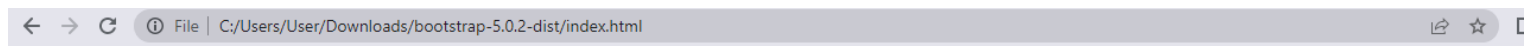
4. Nah, yang ditunjukkan pada kotak merah tersebut merupakan script untuk menginstall Bootstrap secara online.

```
C:\Users\User> Downloads > bootstrap-5.0.2-dist > index.html > 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="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/css/bootstrap.min.css"
10 rel="stylesheet" integrity="sha384-EVSTQN3/azprG1Anm3QDgpJLIm9Nao8Yz1ztCQTWfSpd3yD65VohhpuuCOmLASjC" crossorigin="anonymous">
11
12 <title>Hello, world!</title>
13 </head>
14 <body>
15 <h1>Hello, world!</h1>
16
17 <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->
18
19 <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
20 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
21 integrity="sha384-Mrcw6ZMFYlzcLA8Nl+NtUVF0sA7MsXsP1UyJoMp4YLEuNSfAP+JcXn/tWtIaxVXM" crossorigin="anonymous"></script>
22
23 <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
24 <!--
25 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.9.2/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-IQsoLX15PILFhosVNubq5LC7Qb9DXgDA91
26 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.2/dist/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-cVKIPhGwIC2A14u+LWgxfKTRICfu0J7xR+EQD
27 -->
28 </body>
29 </html>
```

5. Dan sekarang Anda dapat dengan bebas untuk memberikan style pada komponen yang ada didalam file HTML.

```
<div class="table-responsive-sm">
  <table class="table table-bordered">
    <thead>
      <tr class="table-active">
        <th>#</th>
        <th>Firstname</th>
        <th>Lastname</th>
        <th>Age</th>
        <th>City</th>
        <th>Country</th>
        <th>Sex</th>
        <th>Example</th>
        <th>Example</th>
        <th>Example</th>
        <th>Example</th>
      </tr>
      <tr>
        <th>1</th>
        <th>Anna</th>
        <th>Pitt</th>
        <th>35</th>
        <th>New York</th>
        <th>USA</th>
        <th>Female</th>
        <th>Yes</th> <th>Yes</th> <th>Yes</th> <th>Yes</th>
      </tr>
    </thead>
  </table>
</div>
```

6. Cobalah untuk menampilkan file index tersebut di Web browser dan lihat hasilnya.



Responsive Table

The `.table-responsive-sm` class creates a responsive table which will scroll horizontally on screens that are less than 576px wide.

Resize the browser window to see the effect.

#	Firstname	Lastname	Age	City	Country	Sex	Example	Example	Example	Example
1	Anna	Pitt	35	New York	USA	Female	Yes	Yes	Yes	Yes