

# **LAPORAN WORKSHOP WEB DASAR BOOTSTRAP**



**PENULIS : MUHAMMAD FAJAR**

**NIM : 2023573010093**

**KELAS : TI-1A**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMPUTER  
POLITEKNIK NEGERI LHOKSEUMAWE  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL PRAKTIKUM : Bootstrap

NAMA : Muhammad Fajar

NIM : 2023573010093

KELAS : TI-1A

JURUSAN : Teknologi Informasi dan komputer

PRODI : Teknik Informatika

TANGGAL PRAKTIKUM : 08 MEI 2024

TANGGAL PENYERAHAN : 08 MEI 2024

NILAI :

KETERANGAN :

Buket Rata, 08 Mei 2024  
Dosen Pembimbing

**Amirullah S.S.T.M.Kom.**  
Nip.19890828 2018 031 001

## RANGKUMAN BOOTSTRAP

Bootstrap adalah sebuah **library framework CSS** yang di buat khusus untuk bagian pengembangan front-end website. bootstrap merupakan salah satu framework HTML, CSS dan **javascript** yang paling populer di kalangan web developer. pada saat ini hampir semua web developer telah menggunakan bootstrap untuk membuat tampilan front-end menjadi lebih mudah dan sangat cepat. karena anda hanya perlu menambahkan class-class tertentu untuk misalnya membuat tombol, grid, navigasi dan lainnya.

**Bootstrap** telah menyediakan kumpulan komponen class interface dasar yang telah di rancang sedemikian rupa untuk menciptakan tampilan yang menarik, bersih dan ringan. selain komponen class interface, bootstrap juga memiliki fitur grid yang berfungsi untuk mengatur layout pada halaman website yang bisa digunakan dengan sangat mudah dan cepat. dengan menggunakan bootstrap kita juga di beri keleluasaan dalam mengembangkan tampilan website yang menggunakan **bootstrap** yaitu dengan cara mengubah tampilan bootstrap dengan menambahkan class dan CSS sendiri.

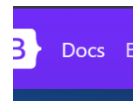
Salah satu contoh **website** besar yang menggunakan **framework bootstrap** adalah Twitter, tentu anda sudah familiar dengan twitter bukan ? yap, interface twitter di bangun dengan menggunakan bootstrap. karena sebenarnya bootstrap di kembangkan oleh developer twitter sendiri sehingga bootstrap sering juga di sebut “twitter bootstrap”. Bootstrap berisi kumpulan class yang siap pakai. misalnya anda ingin membuat sebuah tombol dengan cepat dan tana harus merancang dan mengetikkan syntax css untuk membuat sebuah tombol, maka dengan bootstrap anda dapat membuatnya dengan sangat cepat, yaitu hanya dengan menambahkan class “btn” dan menambahkan class btn tambahan yang akan kita jelaskan pada tutorial selanjutnya

Berikut Langkah-langkah untuk menggunakan Bootstrap pada sebuah web :

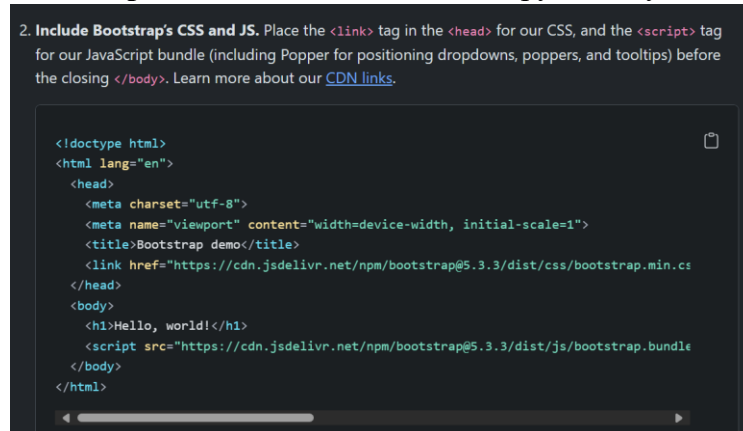
Search : [getbootstrap.com](https://getbootstrap.com)



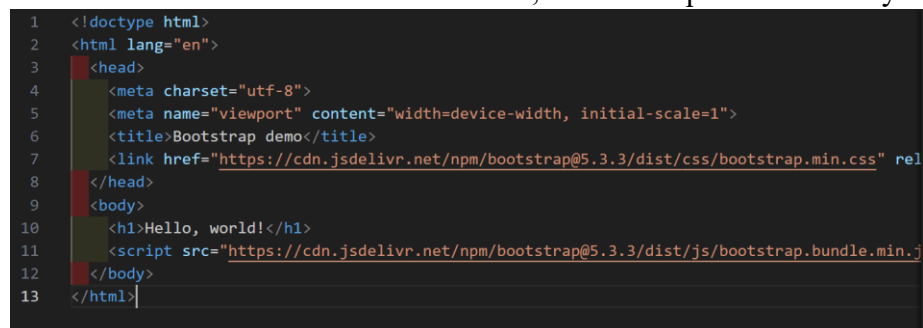
Kemudian klik tool “Docs” di pojok kiri atas web



Scroll sedikit kebagian code “**include Bootstrap’s CSS and JS**” kemudian copy code nya!



Bukalah code editor Virtual Studio Code, setelah itu paste kan code yang sudah dicopy



Jika code nya **berantakan**, maka lakukanlah shortcut **alt + shift + f** untuk merapikan code

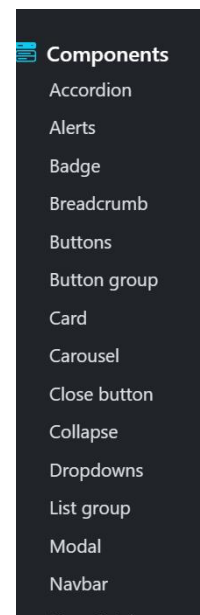
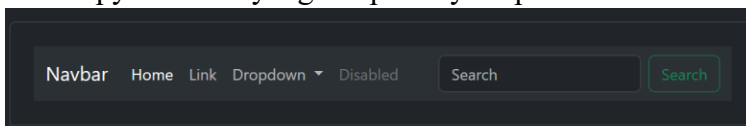
```
1 <!doctype html>
2 <html lang="en">
3
4 <head>
5   <meta charset="utf-8">
6   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
7   <title>Bootstrap demo</title>
8   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhJY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">
9 </head>
10
11 <body>
12   <h1>Hello, world!</h1>
13   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" integrity="sha384-YvpcrYf0tY3lHB60NNkmXc5s9fDVZLESaAA55NDz0xhy9GkcIds1K1eN7N6jIeHz" crossorigin="anonymous"></script>
14 </body>
15 </html>
```

lihatlah output nya melalui Live Server (klik **Alt + L + O**)

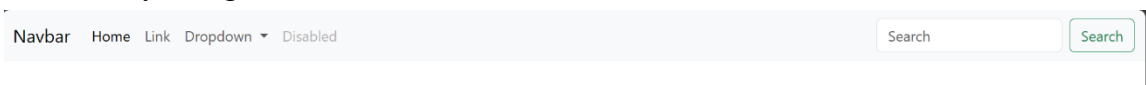
# Hello, world!

Lalu scrollah sidebar halaman Bootstrap dan klik dibagian navbar (paling bawah)

Dan copy lah code yang tampilannya seperti :



**Hapuslah** bagian h1(Hello, world)Dan paste code yang telah di copy Dan hasilnya sangat indah!



Kemudian **ubahlah** code nya dibagian :

```
<body>
  <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
    <div class="container-fluid">
      <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
      <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
```

Menjadi :

```
<body>
  <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-primary">
    <div class="container-fluid">
      <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
```

Dan hasilnya akan seperti ini :



Tetapi tulisan navbar nya tidak kelihatan, oleh karena itu, ubah warna tulisannya dengan cara **menambahkan “navbar-dark”** di depan bg-primary.

```
<body>
  <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-primary navbar-dark">
    <div class="container-fluid">
      <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
```

Dan hasilnya akan seperti ini :



Kemudian **buatlah satu file css** dan jangan lupa untuk menambahkan link css pada bagian tag head didalam file html.

```
10 <link rel="stylesheet" href="style.css">
```

Dan **manipulasi** kan kelas “bg-primary” menjadi warna yang diinginkan dengan cara :

```
1 .bg-primary {
2   background-color: #0284c7 !important;
3 }
```

Dan hasilnya akan seperti ini (berubah menjadi warna biru pudar):



Karena tombol “Search” tidak dibutuhkan saat ini, maka akan dihapus

```
47 </ul>
48 <form class="d-flex" role="search">
49   <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-
50   <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
51 </form>
52 </div>
```

Maka tombol search akan menghilang



Setelah itu, jika ingin memindahkan **dropdown menu**, lakukan perubahan code sebagai berikut :

**Tambahkan** class “**justify-content-end**” pada tag div seperti pada gambar dibawah ini

```
</button>
<div class="collapse navbar-collapse justify-content-end" id="navbarSupportor">
  <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
    <li class="nav-item">
```

Dan **hapuslah** code “**me-auto mb-2 mb-lg-0**” seperti pada gambar dibawah ini

```
</button>
<div class="collapse navbar-collapse justify-content-end" id="navbarSupported">
  <ul class="navbar-nav">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
```

Dan hasilnya akan seperti ini :



Jika ingin menghapus tool **Home**, **Link**, dan **Disabled**, maka lakukan perubahan code sebagai berikut :

**Hapuslah** tag li pada file html yang bagian **Home**, **Link**, dan **Disabled**

**Home :**

```
23 <ul class="navbar-nav">
24   <li class="nav-item">
25     <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
26   </li>
27   <li class="nav-item dropdown">
```

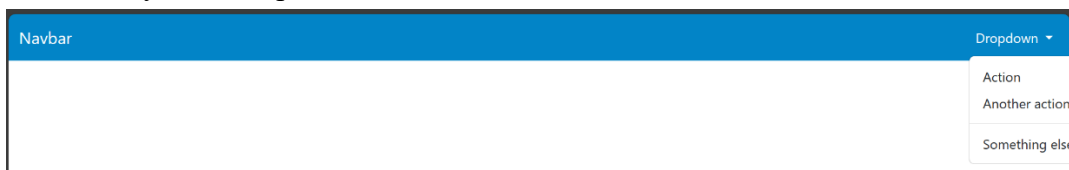
**Link :**

```
26 </li>
27 <li class="nav-item">
28   <a class="nav-link" href="#">Link</a>
29 </li>
30 <li class="nav-item dropdown">
```

**Disabled :**

```
43 </li>
44 <li class="nav-item">
45   <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a>
46 </li>
47 </ul>
```

Dan hasilnya akan seperti ini :

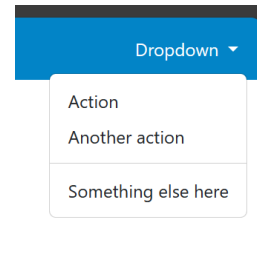


Namun, **dropdown** nya terpotong dengan pinggiran tampilan web, maka cara memperbaiki **dropdown** nya adalah sebagai berikut :

Tambahkan class “**dropdown-menu-end**” pada tag ul seperti pada gambar dibawah ini

```
28 </a>
29 <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-end">
30 <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
31 </ul>
```

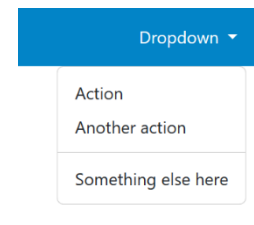
Dan tampilannya sudah tidak terpotong lagi dengan pinggiran web



Tetapi kotak dropdown nya menimpa bagian biru navbar maka cara agar kotak dropdown nya tidak menimpa navbar sebagai berikut :

pada bagian depan class “**dropdown-menu-end**” cukup tambahkan “**mt-2**”

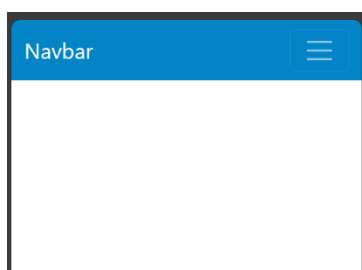
Dan kotak dropdownnya sudah tidak menimpa biru navbar nya lagi



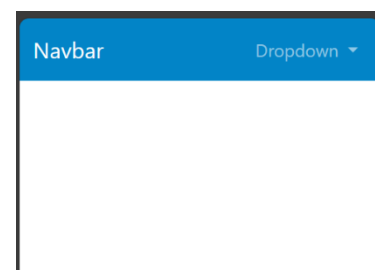
Jika dikecilkan web nya menjadi ukuran hp, maka **dropdown** akan berubah menjadi **hamburger-menu**, karena tool yang diinginkan hanya 1 saja, jadi tidak dibutuhkan **hamburger-menu**, cara menghilangkan nya cukup **menghapuskan** Sebagian dari class seperti pada gambar dibawah ini :

```
13 <body>
14 <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-primary navbar-dark">
15 <div class="container-fluid">
16 <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
```

Sebelum :



Sesudah :





**Hapuslah** bagian html yang tidak dibutuhkan ( button )

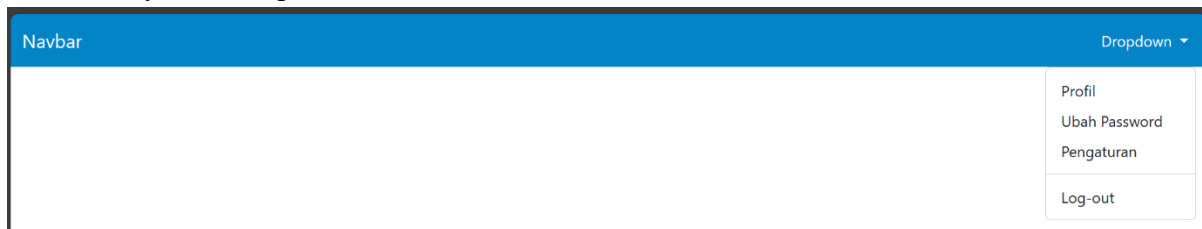
```
16 <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
17 <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse"
18 data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-controls="navbarSupportedContent"
19 aria-label="Toggle navigation">
20 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
21 </button>
22 <div class="collapse navbar-collapse justify-content-end" id="navbarSupportedContent">
```

Kemudian, cara mengubah isi kotak dropdown seperti yang diinginkan adalah sebagai berikut :

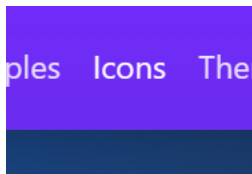
**Ubah** code nya seperti pada gambar dibawah ini

```
29 <ul class="dropdown-menu dropdown-menu-end mt-2">
30 <li><a class="dropdown-item" href="#">Profil</a></li>
31 <li><a class="dropdown-item" href="#">Ubah Password</a></li>
32 <li><a class="dropdown-item" href="#">Pengaturan</a></li>
33 <li>
34 <hr class="dropdown-divider">
35 </li>
36 <li><a class="dropdown-item" href="#">Log-out</a></li>
37 </ul>
```

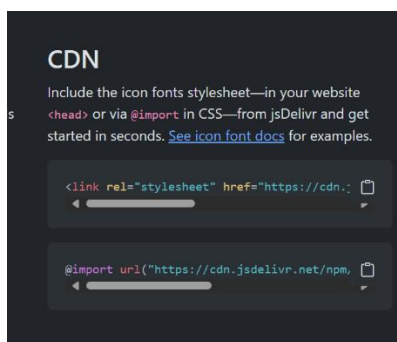
Dan hasilnya akan seperti ini :



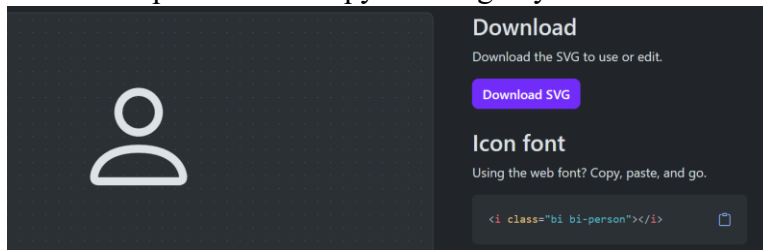
Kemudian, jika ingin menambahkan logo, maka klik tool “icons” pada pojok kiri atas web bootstrap



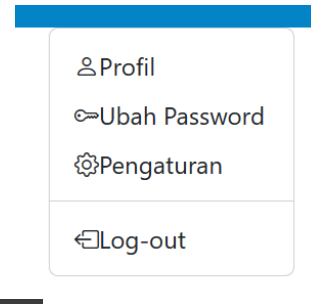
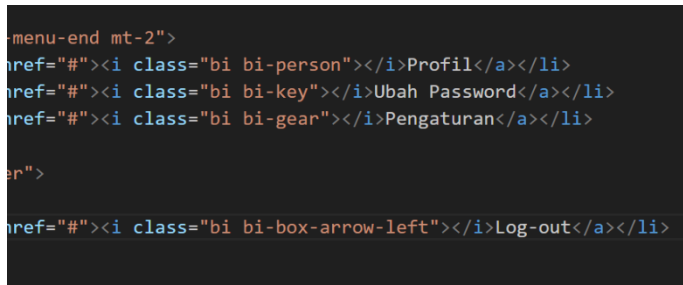
Setelah itu, copy link CDN untuk menghubungkan html dengan bootstrap dengan cara mencari logo profil dan scroll kebawah dan copy code nya



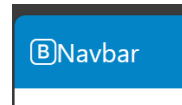
Pilih icon “person” dan copy code logo nya



Begitu pula selanjutnya sampai semua logo terpakai



Dan logo **Bootstrap** di samping tulisan navbar



Terakhir, ketika di lebar layar pc, supaya tool nya tidak terlalu mepet ke samping, cara mengubahnya sebagai berikut :

**Ubah “fluid” menjadi “lg”**, maka ketika dilebar layar laptop, tool nya akan menjauh dari pinggir web, dan ketika dilebar layar handphone atau yang bukan lebar layar laptop, maka tool nya akan menjadi rapat ke pinggir web

Lebar layar laptop :



lebar layar bukan laptop :

