

## Pertemuan 2

### Perkenalan Bootstrap

#### TUJUAN PRAKTIKUM

1. Mahasiswa mampu menerapkan bootstrap 4 pada program lalu menghubungkan proses pemrogramannya menggunakan github.

#### TEORI PENUNJANG DAN MATERI PRAKTIKUM

##### Pengertian Bootstrap

Bootstrap adalah salah satu framework CSS yang bisa kita manfaatkan untuk mempermudah pekerjaan kita ketika ingin mempercantik tampilan website. Framework yang satu ini memainkan class di setiap tag html untuk memberikan efek CSS pada tag tersebut.

Hal yang perlu kita perhatikan dalam menginstall Bootstrap di laptop maupun PC kita adalah versinya. Dalam proses membuat website dengan Bootstrap tanpa template kali ini, kita akan menggunakan Bootstrap versi 4. Walaupun terbilang sudah ketinggalan jaman, versi 4 sendiri sudah cukup stabil sehingga sangat jarang kita menemukan bug di versi 4 ini.

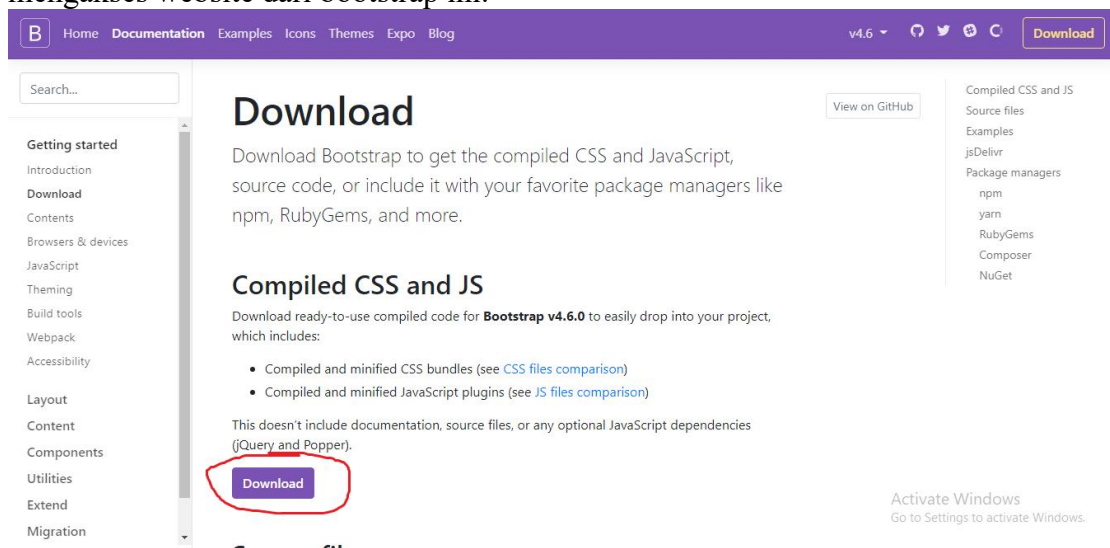
Berbeda dengan Bootstrap 4, pada Bootstrap versi 5 terdapat beberapa bug yang mungkin saja bisa kita alami. Hal ini karena Bootstrap 5 sendiri juga masih terus mengalami perkembangan dan update dari pihak pengembang Bootstrap sendiri.

##### Cara Install Bootstrap 4

###### Secara offline

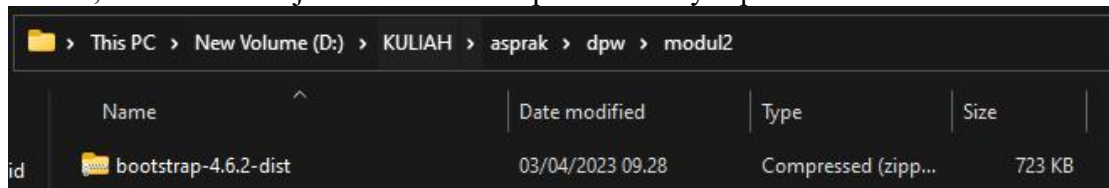
1. Download Bootstrap 4 melalui website Bootstrap

Langkah pertama yang harus kita lakukan adalah mengunjungi website resmi dari bootstrap. Pastikan menggunakan website yang versi 4 ya. Jangan sampai salah mengakses yang versi 5. Karena secara defaultnya, bootstrap sendiri akan mengarahkan kita ke bootstrap 5 yang merupakan versi terbaru. Untuk mengakses halaman bootstrap versi 4 ini, silahkan [klik di sini](#) agar kita tidak salah dalam mengakses website dari bootstrap ini.



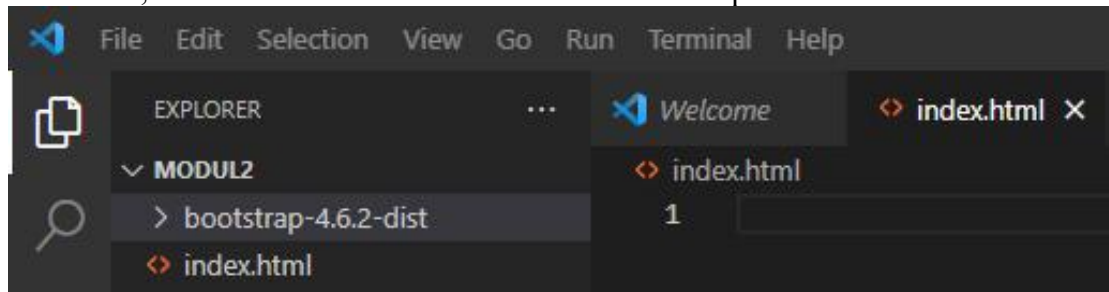
2. Melakukan proses ekstrak dengan WinRAR

Langkah berikutnya untuk cara install bootstrap 4 adalah melakukan proses ekstrak terhadap file yang sudah kita download sebelumnya. Ketika download sudah selesai, silahkan menuju ke direktori tempat kita menyimpan hasil unduhan kita tadi.



3. Menambahkan index.html, lalu membukanya pada code editor

Langkah berikutnya untuk cara install bootstrap 4 adalah menambahkan index.html pada proyek kita. Nah, karena pada tutorial kali ini kita hanya akan melakukan import bootstrap secara sederhana saja, maka dari itu kita hanya menggunakan satu file yaitu file index.html. Pastikan pada direktori tempat ekstrak bootstrap sebelumnya (proyek website kita) sudah terdapat file index.html ini. Jika belum ada, silahkan buat file index.html terlebih dahulu pada direktori tersebut.

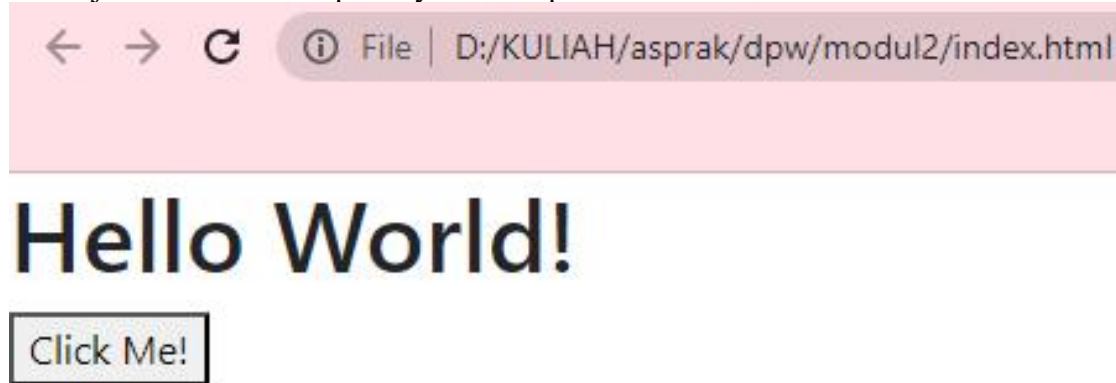


4. Menambahkan kode pada index.html

Setelah itu kita akan berada di code editor kita masing-masing. Nah, ketika sudah membuka index.html di code editor masing-masing, cara install bootstrap 4 berikutnya adalah dengan menambahkan sedikit kode untuk mengimport atau memanggil CSS pada Bootstrap 4 ke file index.html kita. Caranya cukup kita tuliskan kode berikut ini ke dalam file index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet"
href="bootstrap-4.6.0-dist\css\bootstrap.min.css">
    <title>Belajar Bootstrap 4</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello World!</h1>
    <button>Click Me!</button>
  </body>
  <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js">
  <script src="http://bootstrap-4.6.0-distjsbootstrap.min.js">
</html>
```

Jika dijalankan maka tampilannya akan seperti berikut ini:



```
<link rel="stylesheet" href="bootstrap-4.6.0-dist\css\bootstrap.min.css">
```

Kode ini merupakan kode utama pada proses import yang akan kita lakukan kali ini. Kode ini berguna untuk memanggil file bootstrap.min.css yang berada di folder hasil ekstrak sebelumnya. Dengan memanggil file ini, maka seluruh konfigurasi css bootstrap, sudah berhasil kita import ke file index.html.

Namun, hal itu masih tidak cukup. Kita juga harus melakukan import javascript dari Bootstrap 4 agar seluruh fungsi dan berbagai fitur dari Bootstrap 4 bisa kita gunakan tanpa kendala. Itulah dia fungsi dari kode berikut ini:

```
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js">
<script src="http://bootstrap-4.6.0-distjsbootstrap.min.js">
```

Kode tersebut berguna untuk memasukkan fungsi javascript yang juga terdapat di Bootstrap 4 agar bisa kita gunakan berbagai fiturnya. Walaupun sebenarnya apabila kita tidak menambahkan kode ini, kita tetap bisa melihat perubahan pada tampilan website kita. Itu karena CSS dari Bootstrap memang sudah terinstall dengan menggunakan kodingan sebelumnya.

Namun, dalam pengembangannya nanti, ketika kita mencoba fitur dari Bootstrap 4 contohnya seperti modal box, maka kita membutuhkan javascript ini. Namun, Javascript dari Bootstrap 4 tidak bisa berjalan seutuhnya sendirian karena ada beberapa fungsinya yang membutuhkan JQuery. Maka dari itu, sebelum baris terakhir yang merupakan kode untuk mengimport javascript dari Bootstrap 4, kita melakukan import terhadap library JQuery agar semuanya bisa berjalan dengan maksimal.

## 5. Menambahkan class dari Bootstrap 4 pada button

Bootstrap merupakan framework CSS yang memanfaatkan class pada tiap tag html untuk membuat suatu perubahan terhadap object yang memiliki class tersebut. Maka dari itu, kita akan melakukan percobaan dengan menambahkan sedikit class dari bootstrap 4 pada button yang sudah kita buat sebelumnya agar terlihat semakin cantik dan enak untuk kita lihat. Silahkan buka file index.html pada code editor masing-masing kemudian ubah kode pada tag button menjadi kode seperti di bawah ini.

```
<button class="btn btn-primary">Click Me!</button>
```

Kode tersebut merupakan cara untuk memberikan warna pada tombol dengan biru yang merupakan warna primary dari Bootstrap 4. Class btn yang pertama merupakan class untuk mengidentifikasi bahwa object tersebut merupakan button. Kemudian di sebelah kanannya terdapat btn-primary yang merupakan penegasan dari class sebelumnya. Class btn-primary berarti bahwa button tersebut akan kita berikan warna primary atau biru. Dengan kode program seperti itu, ketika kita ingin

melakukan pengecekan seperti apa hasilnya pada browser, maka kita akan melihat tampilan seperti berikut ini:



### Dengan CDN

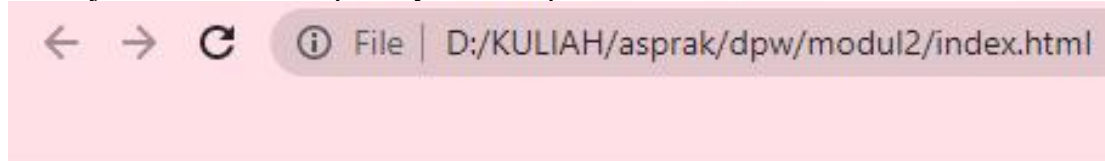
1. Membuka website Bootstrap 4 dan menyalin template kode program

Pertama, silahkan menuju ke halaman [dokumentasi Bootstrap 4](#). Kemudian, carilah bagian yang bernama Starter Template. Di situ terdapat beberapa baris kode program yang merupakan template yang bisa kita pakai apabila ingin menjalankan bootstrap 4 pada file kita. Apabila kesulitan untuk mengakses website tersebut dan kesulitan menemukan di mana letak starter template sesuai pada gambar, silahkan copy saja kode program berikut ini.

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1,
shrink-to-fit=no">
    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.0/dist/css/bootstrap.m
in.css"
integrity="sha384-B0vP5xmATw1+K9KRQjQERJvTumQW0nPEzvF6L/Z6nronJ3oU0FUFP
CjEUQouq2+1" crossorigin="anonymous">
    <title>Hello, world!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>
    <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->
    <!-- Option 1: jQuery and Bootstrap Bundle (includes Popper) -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js">
    <script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.0/dist/js/bootstrap.bun
dle.min.js">
    <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
    <!--
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js">
```

```
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.1/dist/umd/popper.min.
js">
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.0/dist/js/bootstrap.min.
js">
-->
</body>
</html>
```

Jika dijalankan maka tampilannya akan seperti berikut ini:



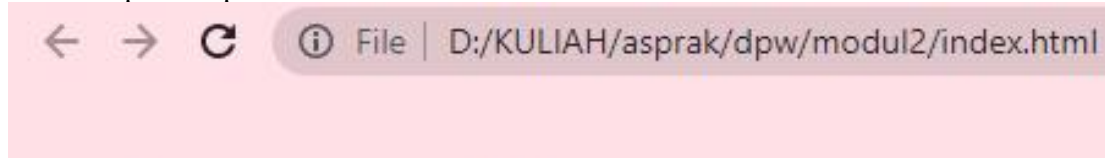
# Hello, world!

## 2. Melakukan pengujian bootstrap

Untuk memastikan bootstrap sudah terinstall di website kita atau belum, silahkan tambahkan kode berikut ini di bawah tag h1.

```
<button class="btn btn-primary">Click Me</button>
```

Setelah menambahkannya, sekarang saatnya kita mencoba untuk membukanya di browser. Apabila kita mengikuti semua langkah yang sesuai, maka kita akan melihat hasil tampilan seperti berikut ini:



# Hello, world!



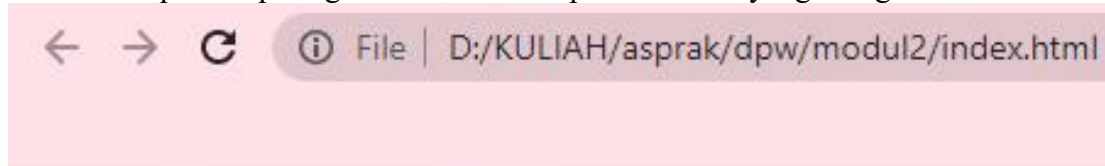
## Membuat website responsive dengan bootstrap 4

### 1. Menyiapkan file index.html lengkap dengan Bootstrap 4 di dalamnya

```
<!doctype html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet"
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@4.6.0/dist/css/bootstrap.m
in.css"
```

```
integrity="sha384-B0vP5xmATw1+K9KRQjQERJvTumQW0nPEzvF6L/Z6nronJ3oU0FUFP  
CjEUQouq2+1" crossorigin="anonymous">  
  <title>Hello, world!</title>  
</head>  
<body>  
  <h1>Hello, world!</h1>  
</body>  
</html>
```

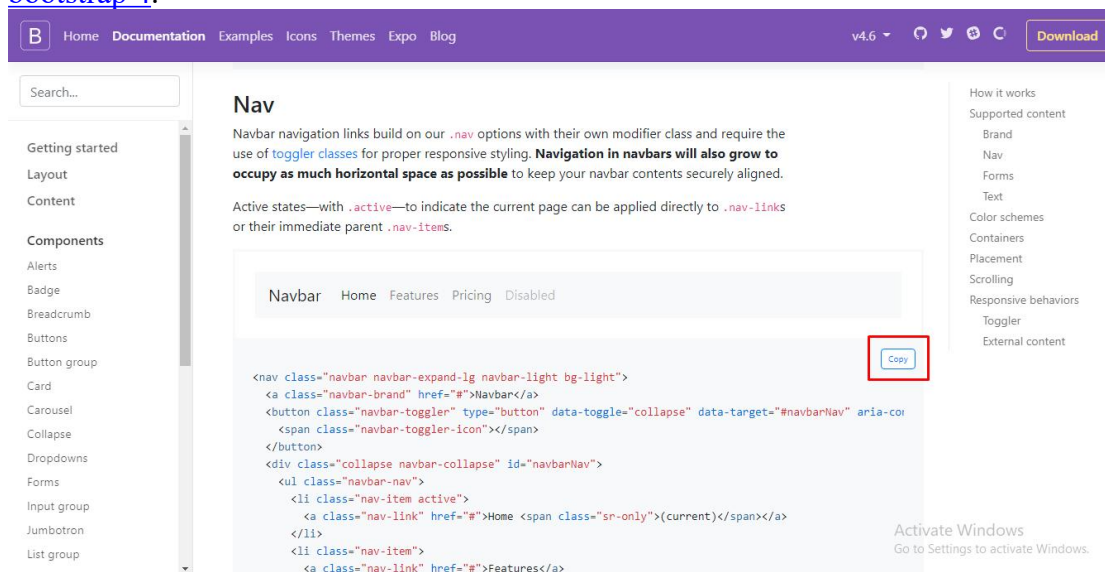
Untuk melihat tampilan dari index.html ini, kita bisa menekan klik kanan pada file tersebut kemudian pilih Open with -> browser favorit kita. Setelah itu, kita akan melihat tampilan seperti gambar berikut ini pada browser yang kita gunakan.



# Hello, world!

## 2. Memberikan navigation bar ada index.html

Kita bisa membuat navigation bar dengan menggunakan template yang sudah ada di website bootstrap 4. Silahkan langsung saja kunjungi website [navigation bar bootstrap 4](#).



Ketika mengunjungi website tersebut, maka kita akan melihat tampilan seperti pada gambar di atas. Nah, perhatikan kode program yang ada pada website tersebut. Fokuslah terhadap bagian Nav karena pada bagian itu terdapat navigation bar paling sederhana yang bisa kita gunakan dalam studi kasus kita kali ini. Silahkan tekan tombol copy untuk menyalin kode program dari Nav tersebut.

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
```

Pada bagian itu terdapat class navbar, navbar-expand-lg, navbar-light dan bg-light. Class navbar berarti menunjukkan bahwa tag tersebut merupakan navigation bar.

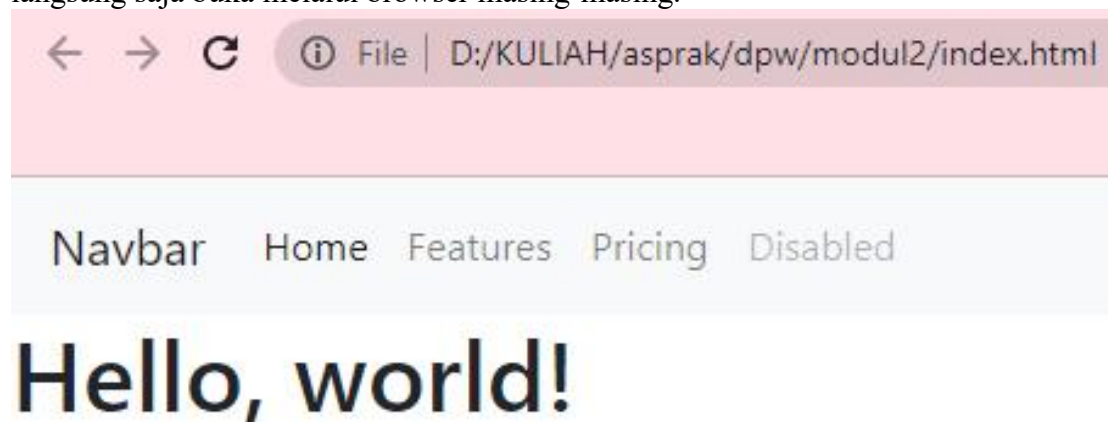


Kemudian untuk navbar-expand-lg itu lebih mengatur ke ukurannya terhadap ukuran window pada browser. Silahkan ubah ubah saja bagian lg nya saja menjadi sm, md, atau xs untuk melihat perubahan yang terjadi.

Selain itu, bagian yang tidak kalah penting adalah navbar-light dan bg-light. Navbar-light berarti bahwa navigation bar tersebut berwarna cerah atau putih sehingga class ini akan memberikan efek berupa mengubah tulisan pada navigation bar menjadi gelap. Sedangkan bg-light akan mengatur background dari navigation bar yang ada.

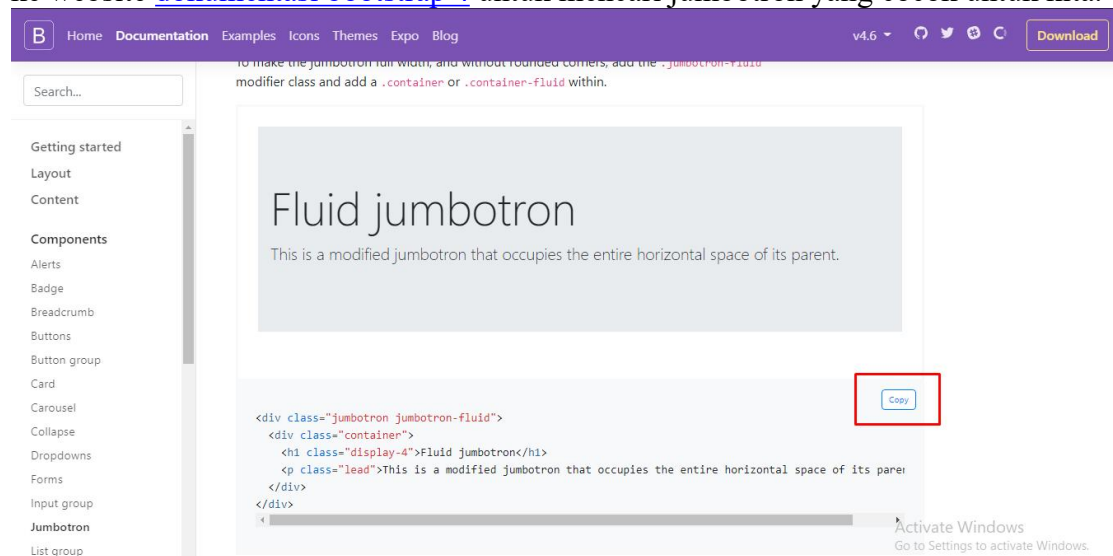
Untuk melakukan kustomisasi warna, silahkan ubah-ubah saja light menjadi dark, primary, danger, info, dan sebagainya sesuai dengan aturan pewarnaan bootstrap yang ada di dokumentasi mereka.

Letakkan kode program yang sudah kita salin, tepat di urutan pertama di dalam tag <body>. Setelah meletakkan kode pada bagian tersebut, sekarang saatnya kita lihat terlebih dahulu. Sudah seperti apa tampilan dari file index.html kita. Silahkan langsung saja buka melalui browser masing-masing.



### 3. Menambahkan jumbotron

Cara membuat website responsive tanpa template dengan bootstrap 4 yang selanjutnya adalah menambahkan jumbotron. Jumbotron menjadi hal yang penting untuk membuat tampilan website kita menjadi semakin menarik saat pertama kali dibuka oleh orang-orang. Peran dari jumbotron sendiri adalah sebagai tampilan pertama yang hadir saat website kita selesai di load. Langsung saja mari kita menuju ke website [dokumentasi bootstrap 4](#) untuk mencari jumbotron yang cocok untuk kita.



Silahkan cari bagian fluid jumbotron karena jumbotron inilah yang akan kita gunakan pada kali ini. Setelah itu, langsung saja tekan copy yang ada di dalam kotak merah pada gambar di atas untuk menyalin kode dari fluid jumbotron ini. Kemudian ketika kita sudah menyalin kode nya, sekarang saatnya buka kembali file index.html kita dengan menggunakan software kode editor masing-masing.

Ketika kita sudah membuka file Ketika kita sudah membuka file pada code editor, sekarang saatnya fokus ke bagian yang ditunjuk dengan kotak merah pada gambar di atas. Silahkan hapus kode `<h1>Hello, World!</h1>`.

Setelah menghapusnya, sekarang saatnya kita untuk meletakkan kode yang sudah kita salin sebelumnya dari fluid jumbotron melalui dokumentasi bootstrap sebelumnya. Dengan meletakkan kode tersebut, sekarang kita akan mendapatkan tampilan seperti berikut ini.



Disini kita akan berfokus untuk membahas terkait class nya. Class jumbotron fluid-jumbotron menandakan bahwa div tersebut termasuk sebuah jumbotron dengan tipe fluid-jumbotron.

Class display-4 dan lead menandakan bahwa teks di dalamnya akan tampil dengan format display-4 maupun lead yang sudah diatur masing-masing oleh bootstrap.

#### 4. Menyusun isi konten tentang saya

Karena di bootstrap tidak ada dokumentasi yang bisa kita gunakan hanya dengan sekadar copy paste, maka kita bisa menggunakan kode berikut ini. Langsung saja silahkan salin kode berikut ini. Pastikan juga untuk membahas penjelasan di bawah kode tersebut.

```
<div class="container">
  <div class="row">
    <div class="col-md-2">
      Kolom 1
    </div>
    <div class="col-md-6">
      Kolom 2
    </div>
    <div class="col-md-4">
      Kolom 3
    </div>
  </div>
</div>
```

Penjelasan program:

Div dengan class row menandakan bahwa itu akan tampil dalam satu baris yang sama.



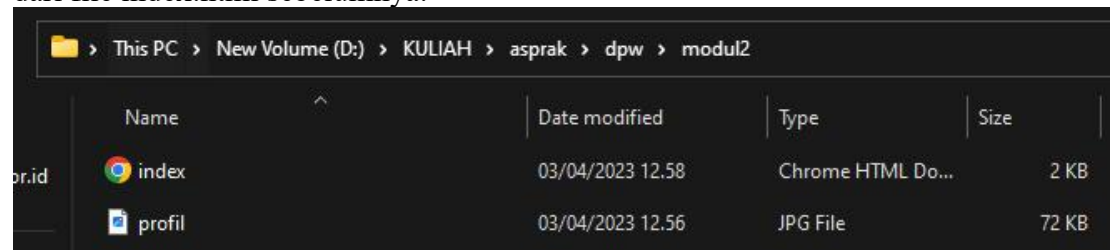
Kemudian div dengan class `col-md-4` menandakan bahwa seluruh konten di dalamnya akan tampil sebagai kolom dengan berukuran 4/12 pada layar laptop (md = medium = laptop).

Untuk lebih jelasnya, perhatikan gambar berikut ini yang menjelaskan struktur dari kode tersebut.

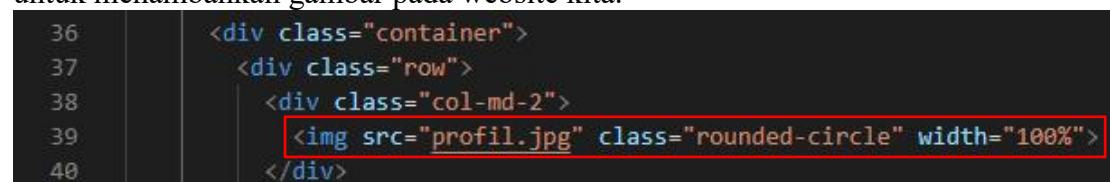


Kotak kotak pada gambar merupakan penjelasan dan ilustrasi dari struktur kode yang dituliskan di atas sebelumnya.

Disitu terdapat bagian untuk kolom 1, 2 dan 3. Sekarang saatnya kita melengkapi bagian kolom 1 terlebih dahulu. Pada bagian ini, silahkan cari foto terbaik masing-masing, kemudian pindahkan foto tersebut di folder project sama seperti letak dari file `index.html` sebelumnya.

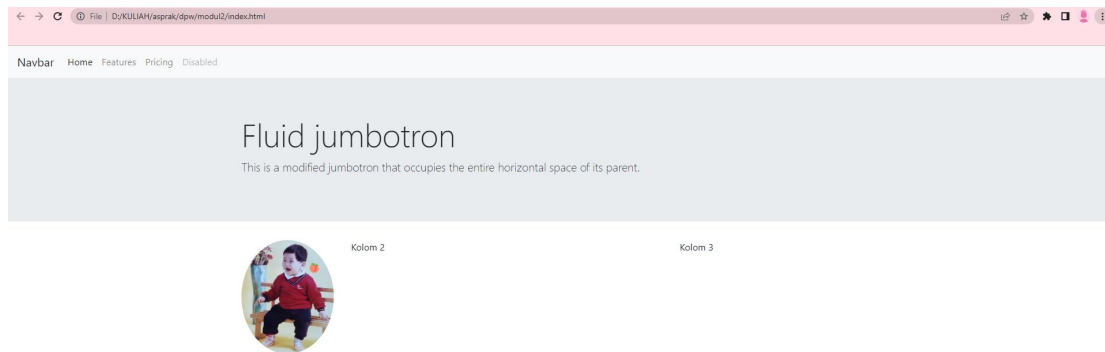


Pastikan juga kita sudah mengubah nama dari gambar yang akan kita gunakan menjadi `profil.jpg` agar lebih mudah saat mengikuti langkah-langkah berikutnya. Selanjutnya, silahkan buka kembali file `index.html` dengan menggunakan code editor favorit masing-masing. Setelah file terbuka, langsung saja gunakan kode berikut ini untuk menambahkan gambar pada website kita.



Untuk meletakkannya, perhatikanlah kotak merah pada gambar di atas atau lebih tepatnya pada baris ke 39 setelah div dengan class `col-md-2`. Letakkan kode yang sudah kita salin pada tempat tersebut dimana pada kode sebelumnya, disitu terdapat tulisan kolom 1.

Hapus tulisan kolom 1 dan timpa dengan kode yang sudah kita salin sebelumnya. Setelah itu, kita akan melihat tampilan website seperti berikut ini.



Cara membuat website responsive tanpa template selanjutnya yang harus kita lakukan adalah mengurus bagian kolom 2. Setelah sebelumnya kita menyelesaikan bagian kolom 1, sekarang saatnya untuk lanjut ke kolom 2.

Pada bagian ini, kita hanya akan menambahkan beberapa informasi dalam bentuk teks saja. Mulai dari nama lengkap, tempat tanggal lahir, alamat, media sosial, dan informasi lain terkait diri kita sendiri.

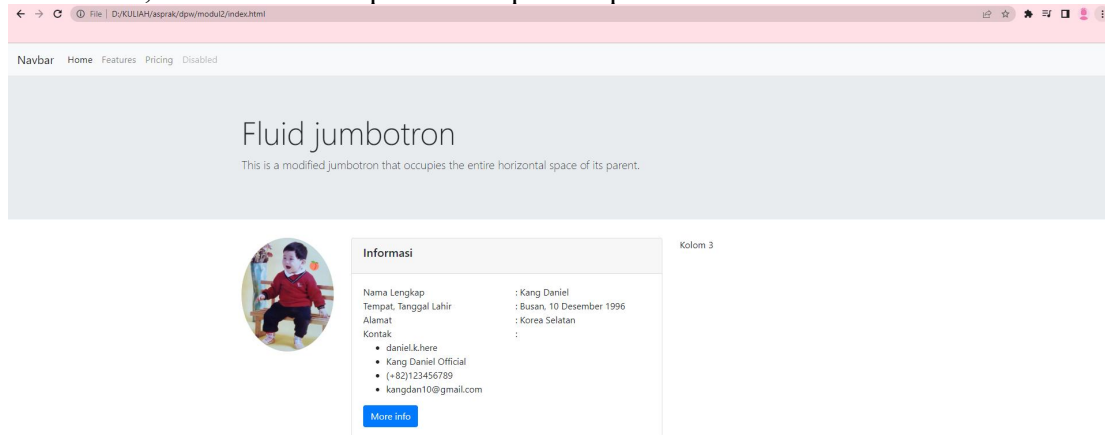
Langsung saja salin kode berikut ini kemudian letakkan di baris 42 pada file index.html di code editor masing-masing.

```
<div class="card">
  <div class="card-header">
    <h5 class="card-title">Informasi</h5>
  </div>
  <div class="card-body">
    <div class="row">
      <div class="col-md-6">Nama Lengkap</div>
      <div class="col-md-6">: Kang Daniel</div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-md-6">Tempat, Tanggal Lahir</div>
      <div class="col-md-6">: Busan, 10 Desember 1996</div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-md-6">Alamat</div>
      <div class="col-md-6">: Korea Selatan</div>
    </div>
    <div class="row">
      <div class="col-md-6">Kontak</div>
      <div class="col-md-6">:
      <div class="col-md-8">
        <ul>
          <li>daniel.k.here</li>
          <li>Kang Daniel Official</li>
          <li>(+82)123456789</li>
          <li>kangdan10@gmail.com</li>
        </ul>
      </div>
    </div>
    <a href="#" class="btn btn-primary">More info</a>
  </div>
</div>
```

```
</div>
```

Penjelasan program :

Class card menunjukkan bahwa seluruh tag di dalamnya akan tampil dengan format card pada bootstrap. Kemudian di card-body nya, terdapat beberapa baris dengan kolom untuk membuat tampilannya tampak lebih rapi. Sebenarnya, kode tersebut bisa kita temukan di dokumentasi bootstrap 4 melalui website mereka. Setelah itu, kita akan mendapatkan tampilan seperti berikut ini.



Sekarang kita sudah selesai mengisi kolom 2. Sekarang saatnya untuk masuk ke cara membuat website responsive tanpa template dengan bootstrap 4 yang berikutnya yaitu mengisi bagian kolom 3.

Pada bagian ini, kita akan menggunakan List Group dari bootstrap 4 untuk menambahkan informasi terkait riwayat pendidikan kita. Langsung saja gunakan kode berikut ini untuk menambahkan informasi terkait riwayat pendidikan kita.

Pastikan untuk meletakkan kode berikut ini di dalam div dengan class col-md-4 di mana pada sebelumnya, di situ terdapat isi kolom 3. Hapus teks kolom 3 tersebut kemudian gantilah dengan kode yang akan kita salin berikut ini.

```
<h5>Riwayat Pendidikan</h5>
<div class="list-group">
  <div class="list-group-item list-group-item-action">
    <h5 class="mb-1">Perguruan Tinggi Kita</h5>
    <p class="mb-1">Jurusan Kita</p>
    <small>2021 - Sekarang</small>
  </div>
  <div class="list-group-item list-group-item-action">
    <h5 class="mb-1">Sekolah Menengah Atas</h5>
    <p class="mb-1">Jurusan Kita</p>
    <small>2021 - 2021</small>
  </div>
  <div class="list-group-item list-group-item-action">
    <h5 class="mb-1">Sekolah Menengah Pertama</h5>
    <small>2021 - 2021</small>
  </div>
</div>
```

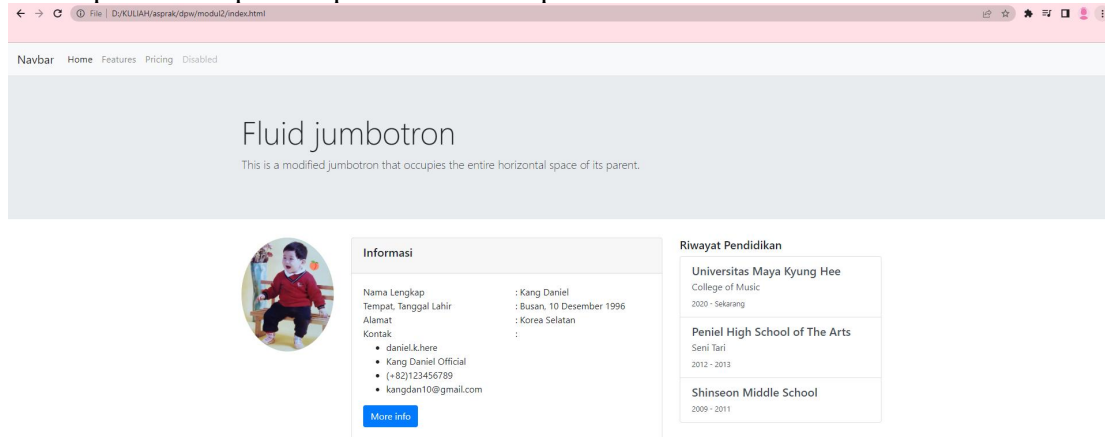
Penjelasan program :

div class list-group untuk menandakan satu group list dari riwayat pendidikan. Kemudian div class list-group-item menandakan satu list item dari list group tersebut.

Lalu tag h5 dengan class mb-1 menandakan bahwa teks di dalamnya akan tampil dengan format h5 dengan margin-bottom nya adalah 1 pada ukuran bootstrap (maksimal ukuran adalah 5).

Untuk p dengan class mb-1 berisi konten tentang jurusan yang kita ambil. Sedangkan untuk tag small merupakan lama kita menempuh pendidikan di tempat itu.

Setelah menyalin dan menempelkannya pada bagian yang tepat, kita akan mendapatkan tampilan seperti berikut ini pada browser.



Sampai langkah ini, kita sudah berhasil menyusun isi dari konten Tentang Saya. Selanjutnya, kita perlu menambahkan sedikit bagian untuk menuliskan pengalaman dan pencapaian yang kita miliki, langsung saja mari kita lanjut ke cara membuat website responsive tanpa template dengan bootstrap 4 yang selanjutnya berikut ini.

Untuk menambahkan bagian pengalaman dan pencapaian tersebut, kita perlu menambahkannya di bawah dari Informasi dan Riwayat Pendidikan. Untuk itu, kita bisa menyalin kode berikut ini terlebih dahulu kemudian menempelkannya pada file index.html kita pada baris ke 95 di code editor favorit masing-masing.

```
<div class="text-center mt-5 mb-5"><h4>Pencapaian dan
Pengalaman</h4></div>
<div class="row">
  <div class="col-md-6">
    <div class="card">
      <div class="card-header"><h5
class="card-title">Pencapaian</h5></div>
      <div class="list-group list-group-horizontal">
        <div class="list-group-item">Pencapaian 1</div>
        <div class="list-group-item">Pencapaian 2</div>
        <div class="list-group-item">Pencapaian 3</div>
        <div class="list-group-item">Pencapaian 4</div>
      </div>
    </div>
  </div>
  <div class="col-md-6">
    <div class="card">
      <div class="card-header"><h5
class="card-title">Pengalaman</h5></div>
      <div class="list-group list-group-horizontal">
        <div class="list-group-item">Pengalaman 1</div>
        <div class="list-group-item">Pengalaman 2</div>
```

```

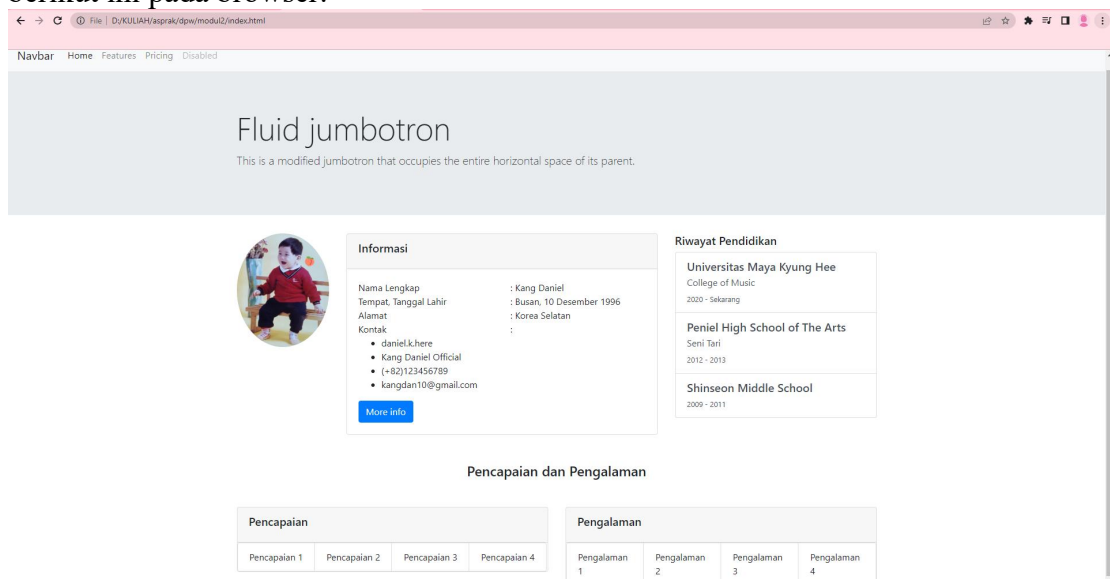
<div class="list-group-item">Pengalaman 3</div>
<div class="list-group-item">Pengalaman 4</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

Penjelasan program:

Pada bagian ini, sebenarnya kita hanya menggabungkan dari dua komponen yang sudah kita pakai sebelumnya yaitu card dan list group. Jadi, kita gunakan card untuk membungkus tiap list untuk membedakan antara pengalaman dan juga pencapaian.

Setelah menempelkannya, sekarang kita akan mendapatkan tampilan seperti berikut ini pada browser.



## 5. Menambahkan bagian menu hubungisaya

Cara membuat website responsive tanpa template dengan bootstrap 4 yang berikutnya adalah menambahkan bagian Hubungi Saya.

Bagian yang satu ini akan memuat informasi mengenai whatsapp kita, email kita, dan semua akun media sosial yang ketika di klik, akan langsung menuju ke halaman dari akun medsos kita tersebut.

Maka dari itu, kita butuh yang namanya anchor di sini. Langsung saja gunakanlah kode berikut ini untuk menambahkan anchor text tersebut. Letakkan kode berikut ini tepat berada di luar dari div penutup paling terakhir atau tepat di sebelum tag </body>.

```

<div class="container">
  <div class="text-center mt-5 mb-5"><h4>Hubungi Saya</h4></div>
  <div class="row justify-content-center">
    <div class="col-md-3">
      <a href=""></a>
      <p class="mt-2">(+82)123456789</p>
    </div>
    <div class="col-md-3">

```

```

        <a href=""></a>
        <p class="mt-2">kangdan10@gmail.com</p>
    </div>
    <div class="col-md-3">
        <a href=""></a>
        <p class="mt-2">daniel.k.here</p>
    </div>
    <div class="col-md-3">
        <a href=""></a>
        <p class="mt-2">Kang Daniel Official</p>
    </div>
</div>
</div>
</div>

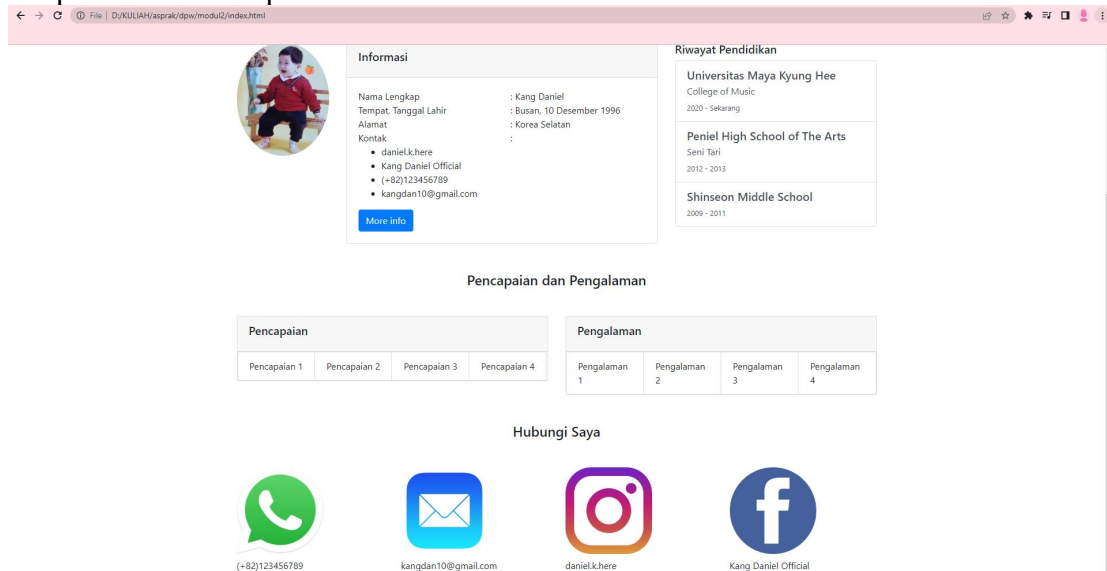
```

Penjelasan program:

Disitu terdapat a href dengan image di dalamnya. Inilah yang membuat gambar icon dari masing-masing kontak bisa langsung di klik. Setelah di klik akan langsung mengarah ke akun media sosial masing-masing.

Untuk mengaktifkannya, kita hanya perlu mengisi bagian href pada tag a tersebut saja. Isilah dengan link atau url yang ingin kita tuju ketika menekan tombol tersebut.

Kemudian jika kita sudah menempelkannya, maka kita akan mendapatkan tampilan browser seperti berikut ini.



## 6. Menambah copyright

Pertama, kita akan menambahkan copyright terlebih dahulu. Berikut kode yang harus kita tambahkan tepat berada di atas tag </body>. Langsung saja, salin lah kode berikut ini.

```

<div class="bg-dark text-center p-4 text-light">

```



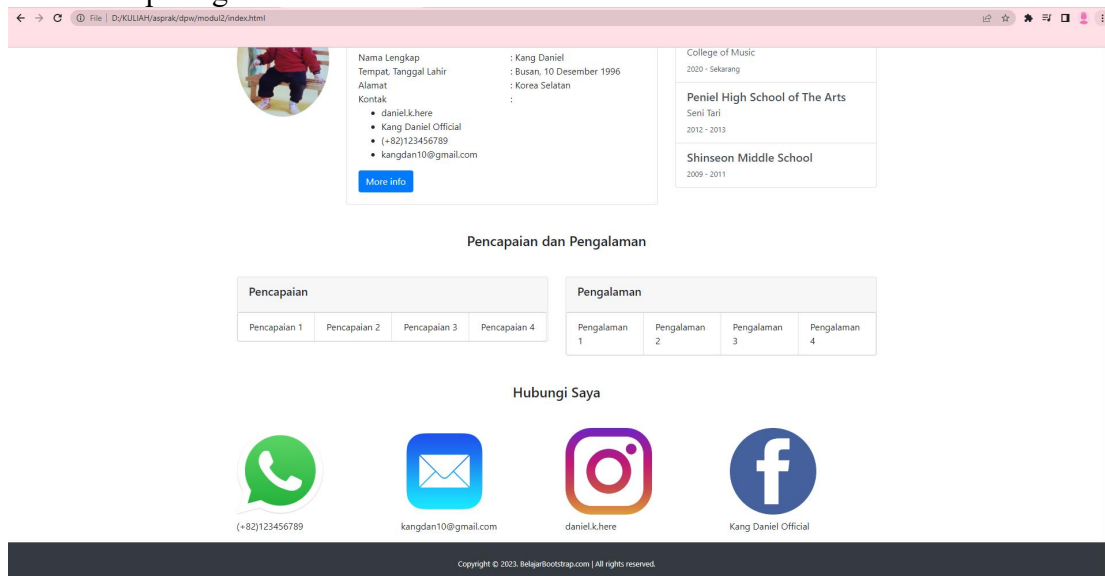
```
<small>Copyright &copy; 2023. BelajarBootsteap.com | All rights reserved.</small>
</div>
```

Penjelasan program:

Class bg-dark berguna untuk memberikan warna gelap pada background nya. Kemudian text-center akan membuat tulisan berada di tengah. Sedangkan untuk p-4 akan memberikan padding dengan ukuran 4 dari bootstrap.

Selanjutnya untuk text-light akan memberikan warna putih pada tulisannya. Terakhir, &copy; disitu merupakan kode untuk menampilkan lambang copyright pada browser.

Dengan menempelkan kode tersebut, maka kita akan mendapatkan tampilan pada browser seperti gambar di bawah.



## 7. Mengaktifkan tombol

Sampai tahap ini, kita sudah memiliki beberapa tombol namun sayangnya masih belum bisa kita gunakan. Maka dari itu, kita perlu mengaktifkan tombol tersebut.

Pertama, kita akan mulai terlebih dahulu dari tombol pada navigation bar. Langsung saja kita menuju ke kode pada bagian tersebut yang terletak di baris ke 17.

```
<li class="nav-item active">
  <a class="nav-link" href="#">Home <span class="sr-only">(current)</span></a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" href="#">Features</a>
</li>
<li class="nav-item">
  <a class="nav-link" href="#">Pricing</a>
</li>
```

Kita perlu menambahkan bagian yang ingin kita tuju tepat di sebelah tanda pagar tersebut. Untuk home, tambahkan saja home sehingga isi href menjadi #home.

Kemudian untuk Features, tambahkan features sehingga isi dari href tersebut menjadi #features. Sedangkan untuk Pricing, kita bisa menambahkan pricing sehingga isi href menjadi #pricing.

Selanjutnya, kita juga perlu memberikan tanda sehingga browser bisa mengetahui dimana bagian home, features, dan pricing itu berada. Untuk itu, kita bisa menuju ke div dengan class container.

Pada masing-masing div tersebut, tambahkan saja atribut id kemudian isi dengan kata yang sudah kita tambahkan pada href sebelumnya namun tanpa tanda pagar. Isilah masing-masing container dengan kata yang sesuai dan menunjukkan bagian dari menu tersebut.

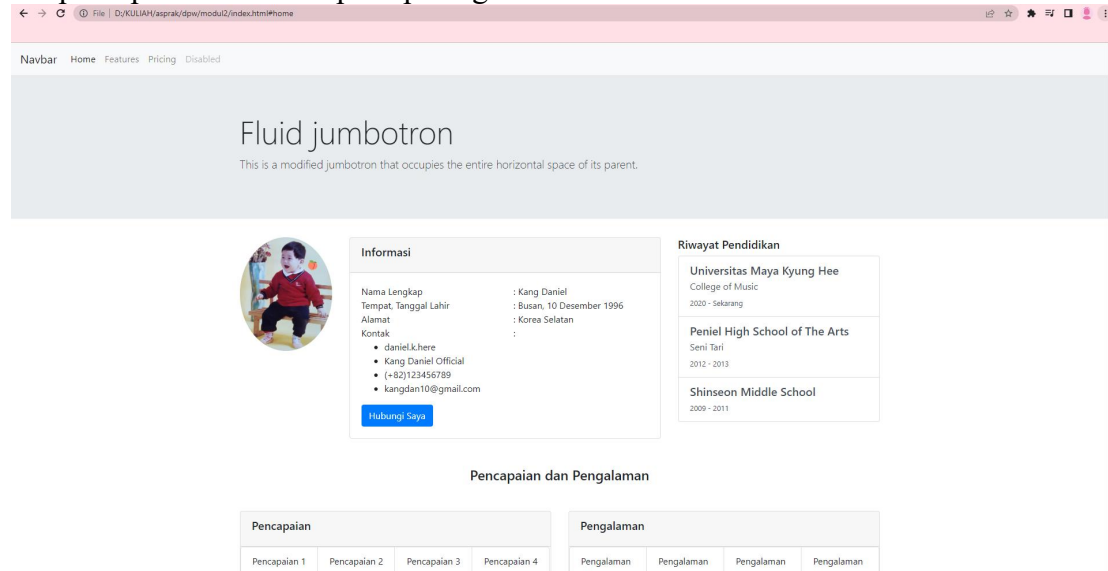
Sebagai contoh, kita akan menambahkan id pada container yang berisi tentang jumbotron. Pada bagian ini, silahkan tambahkan atribut id setelah itu isilah value nya dengan “home” sehingga menjadi seperti gambar berikut ini.

```
<div class="jumbotron jumbotron-fluid">
  <div class="container" id="home">
    <h1 class="display-4">Fluid jumbotron</h1>
    <p class="lead">This is a modified jumbotron that occupies the entire horizontal space of its parent.</p>
  </div>
</div>
```

Begitu pula dengan container yang ada di bawahnya yang menandakan bagian features dan juga pricing. Setelah itu, silahkan coba untuk menekan tombol pada navigation bar. Ketika menekannya, maka tombol tersebut akan mengarahkan ke bagian yang kita inginkan sesuai dengan yang sudah kita beri id sebelumnya.

Lalu masih ada satu tombol lagi pada bagian Informasi yang berisi More info. Ubahlah teks nya menjadi Hubungi Saya kemudian arahkan ke bagian sesuai.

Setelah mengubah sedikit tombol tersebut, sekarang kita akan mendapatkan tampilan pada browser seperti pada gambar berikut ini.



## TUGAS PRAKTIKUM

### 1. Dikerjakan pada saat praktikum

## DAFTAR PUSTAKA

1. *Bootstrap. “Getting started.”* [getbootstrap.com.  
https://getbootstrap.com/docs/4.6/getting-started/introduction/](https://getbootstrap.com/docs/4.6/getting-started/introduction/) (Diakses 03 April, 2023).