

# ***Big Challenge: Pembuatan Landing Page Sederhana Menggunakan Bootstrap Versi 5***

## ***Praktikum Pemrograman Web (Kom B)***

### **Pre-challenge:**

1. Silahkan pilih warna kesukaan kamu dan cari kode heksadesimalnya. Kamu bisa menggunakan website <https://colorhunt.co/> ataupun website *color-picker* lainnya.
2. Buka dokumentasi bootstrap 5 (<https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/introduction/>)
3. Buat sebuah folder baru untuk challenge ini (*landing-page*). Di dalam folder *landing-page*, tambahkan folder *img* untuk menyimpan gambar yang kita perlukan. Adapun gambar yang kamu perlukan berupa 1 gambar profile(bujur sangkar), dan 3 gambar lain untuk *section projects* pada praktik kamu nanti. Website gambar *free-license*: <https://www.pexels.com/>
4. Buka website <https://getwaves.io/> untuk membuat tampilan website bergelombang

### **Uncomplete Tutorial as Challenge to build a Simple Landing Page**

1. Buat file *index.html* di dalam folder *landing-page*.
2. Pada dokumentasi bootstrap, carilah starter template, lalu copas ke VS Code kamu.

## Starter template

Be sure to have your pages set up with the latest design and development standards. That means using an HTML5 doctype and including a viewport meta tag for proper responsive behaviors. Put it all together and your pages should look like this:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <!-- Required meta tags -->
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <!-- Bootstrap CSS -->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="styl

    <title>Hello, world!</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Hello, world!</h1>

    <!-- Optional JavaScript; choose one of the two! -->

    <!-- Option 1: Bootstrap Bundle with Popper -->
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" int

    <!-- Option 2: Separate Popper and Bootstrap JS -->
    <!--
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.10.2/dist/umd/popper.min.js" integr
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.min.js" integrity=
    -->
  </body>
</html>
```

3. Ubah tag `<title>` menjadi nama idola kamu atau nama kamu sendiri, lalu hapus tulisan Hello World dalam tag `<body>`.

## **Pembuatan Navbar**

1. Pada dokumentasi bootstrap, carilah component navbar (bisa dari fitur pencarian). Copas codingan navbar sederhana seperti gambar berikut ke dalam tag **`<body>`**

Navbar Home Features Pricing Disabled

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarI
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavAltMarkup">
      <div class="navbar-nav">
        <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
        <a class="nav-link" href="#">Features</a>
        <a class="nav-link" href="#">Pricing</a>
        <a class="nav-link disabled">Disabled</a>
      </div>
    </div>
  </div>
</nav>
```

Copy

2. Modifikasi tag `<div>` dengan class container fluid menjadi **container** saja

```
<!-- Navbar -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-light">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
      <ul class="navbar-nav">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</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>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link disabled">Disabled</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
<!-- End Navbar -->
```

3. Tambahkan class `ms-auto` pada tag `<ul class="navbar nav">`

```

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
  <ul class="navbar-nav ms-auto">
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</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>
    <li class="nav-item">
      <a class="nav-link disabled">Disabled</a>
    </li>
  </ul>
</div>

```

4. Ubah warna navbar menjadi warna yang sudah kamu cari sebelumnya dengan mengedit **class bg-light** pada tag **<nav>**.

Kamu dapat mengeditnya menjadi salah satu **bg-<code-warna>** yang disediakan bootstrap. Contoh mengubah navigasi menjadi warna biru *primary* :

```

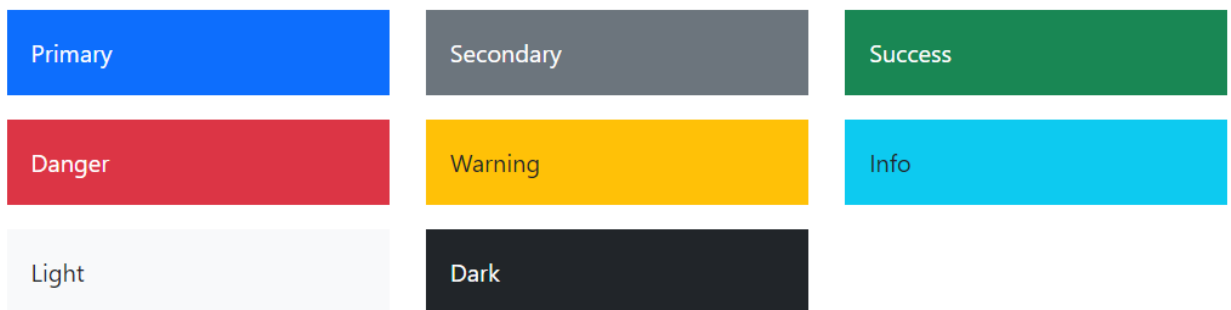
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary">

```

Hasil :



Kode Warna Bootstrap :



Kalau mau pilih warna sendiri, bisa memanfaatkan color picker VS Code atau gunakan kode heksadesimal yang akan kamu gunakan. Contoh:

```

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark" style="background-color: #5F7161;">

```

5. Untuk menyesuaikan warna teks pada navbar berdasarkan background, ubah **class navbar-dark / navbar-light** pada tag **<nav>**. Jika navbar gelap, maka class-nya **navbar-dark** dan demikian sebaliknya.
6. Ubah tulisan **Navbar** pada tag **<nav>** menjadi nama idola atau nama kamu.
7. Pada tag **<ul>** yang menyimpan menu-menu pada tag **<nav>**, ubah:
  - a. Features menjadi about
  - b. Pricing menjadi Projects
  - c. Disabled menjadi Contact dan hapus class disabled.

Hasil:



8. Tambahkan class **shadow-sm** di bagian tag **<nav>** untuk memberikan efek bayangan dari navbar.

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark shadow-sm" style="background-color: #5F7161;">
```

### **Pembuatan Hero Section**

1. Cari class jumbotron pada copas Jumbotron template dari bootstrap versi 4



2. Ubah tag **<div>** utama dengan class jumbotron ubah menjadi **<section>**
3. Buat sebuah file style.css di folder landing page kamu, lalu sertakan di dalam tag **<head>** sebagai external css.
4. Dalam file external css, tambahkan kode seperti berikut:

```
pertemuan5 > # style.css > body
1  body {
2      color: #FFFFFF;
3  }
4
5  #about, #contact {
6      color: #9BA17B;
7      min-height: 300px;
8  }
9
10 #projects {
11     color: #9BA17B;
12     min-height: 500px;
13 }
14
15 .jumbotron {
16     /* padding : 2rem 1rem; */
17     padding-top: 6rem;
18     background-color: #9BA17B;
19 }
20
21 #projects {
22     background-color: #9BA17B;
23 }
24
25 .bg-army {
26     --bs-bg-opacity: 1;
27     background-color: #9BA17B !important;
28 }
29
30 section {
31     padding-top: 6rem;
32 }
```

*Ingat untuk kode ini, sangat perlu diperhatikan penggunaan warna yang kamu pilih. Kode yang aku sertakan di atas adalah kode setelah menyesuaikan dengan warna yang aku pilih.*

5. Pada tag `<section class="jumbotron">`, hapus tag `<hr>` hingga tag `<a>` (hyperlink)

```
<!-- Hero Section -->
<section class="jumbotron">
  <h1 class="display-4">Hello, world!</h1>
  <p class="lead">This is a simple hero unit, a simple jumbotron-style component for calling extra attention to featured content or information.</p>
  <hr class="my-4">
  <p>It uses utility classes for typography and spacing to space content out within the larger container.</p>
  <a class="btn btn-primary btn-lg" href="#" role="button">Learn more</a>
</section>
<!-- End Of Hero Section -->
```

6. Tambahkan image di dalam tag `<section>` jumbotron
7. Tambahkan class text-center di tag `<section>`

- Ubah tulisan **Hello, World!** menjadi nama idola atau nama kamu.
- Bagian tag `<p class="lead">`, ubah isinya menjadi pekerjaan dari idola kamu/cita-cita kamu.
- Tambahkan class `rounded-circle` untuk membuat gambar profile jadi lingkaran sempurna, `img-thumbnail` untuk menambahkan lingkaran putih tipis di luaran gambar pada tag `<image>`
- Buka website : [getwaves.io](https://getwaves.io)
- Sesuaikan gelombangnya dengan keinginan, lalu copas SVG code ke kodingan kamu
- Simpan code SVG kamu di bawah tag `<p>` yang berisi pekerjaan kamu/idol kamu

Final Code for Hero Section:

```
<!-- Hero Section -->
<section class="jumbotron text-center" id="home">
  
  <h1 class="display-4">Claude Monet</h1>
  <p class="lead">France | Painter</p>
  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 1440 320">
    <path
      fill="#ffffff"
      fill-opacity="1"
      d="M0,224L34.3,202.7C68.6,181,137,139,206,122.7C274.3,107,343,117,411,138.7C480,160,549,192,617,192C685.7,192,754,160,823,170.7C891.4,181,960,235,1029,245.3C1097.1,256,1166,224,1234,181.3C1302.9,139,1371,85,1406,58.7L1440,32L1440,320L1405.7,320C1371.4,320,1303,320,1234,320C1165.7,320,1097,320,1029,320C960,320,891,320,823,320C754,320,686,320,617,320C548.6,320,480,320,411,320C342.9,320,274,320,206,320C137.1,320,69,320,34,320L0,320Z"
    ></path>
  </svg>
</section>
<!-- End Of Hero Section -->
```

### **Pembuatan Section About**

- Buat tag `<section>` baru dengan dengan id about.
- Tambahkan sebuah tag `<div>` dengan class container, diikuti dengan sebuah tag `<div class="row"> + 1<div class="col">` berisikan tag `<h2>About </h2>`. Selanjutnya buat tag `<div>` untuk row baru yang sekarang berisikan 2 kolom berisi tulisan dummy.
- Buka website : [getwaves.io](https://getwaves.io)
- Buat lagi SVG gelombang sesuai dengan keinginan kamu, lalu copas SVG code pada bagian bawah sebelum tag penutup `</section>`.

Final code for About Section:

```

<!-- About Me Section -->
<section id="about">
  <div class="container">
    <div class="row text-center">
      <div class="col">
        <h2><About</h2>
        <br /><br />
      </div>
    </div>
    <div class="row justify-content-center fs-5 text-center">
      <div class="col-md-4 mb-3">
        Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Repellendus voluptatibus at molestias dolorem, earum omnis est? Suscipit quam natus a sed veritatis perferendis quasi ad, odio facere, molestias, harum vitae.
      </div>
      <div class="col-md-4 mb-3">Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. Dolorum, harum deleniti enim et vero, maiores nulla consectetur recusandae, quia eaque nihil numquam voluptatem molestiae! Dolore.</div>
    </div>
  </div>
  <svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" viewBox="0 0 1440 320">
    <path
      fill="#9BA178"
      fill-opacity="1"
      d="M0,321.26,7,53.3C53.3,75,107,117,160,117.3C213.3,117,267,75,320,85.3C373.3,96,427,160,480,186.7C533.3,213,587,203,640,181.3C693.3,160,747,128,800,138.7C853.3,149,907,203,960,234.7C1013.3,267,1067,277,1120,261.3C1173.3,245,1227,203,1280,181.3C1333.3,160,1387,160,1413,160L1440,320C1413.3,320,1333,320,1280,320C1226.7,320,1173,320,1120,320C1066.7,320,1013,320,960,320C906.7,320,853,320,800,320C746.7,320,693,320,640,320C586.7,320,533,320,480,320C426.7,320,373,320,320,320C266.7,320,213,320,160,320C106.7,320,53,320,27,320L0,320Z"
    ></path>
  </svg>
</section>
<!-- End of About Me Section -->

```

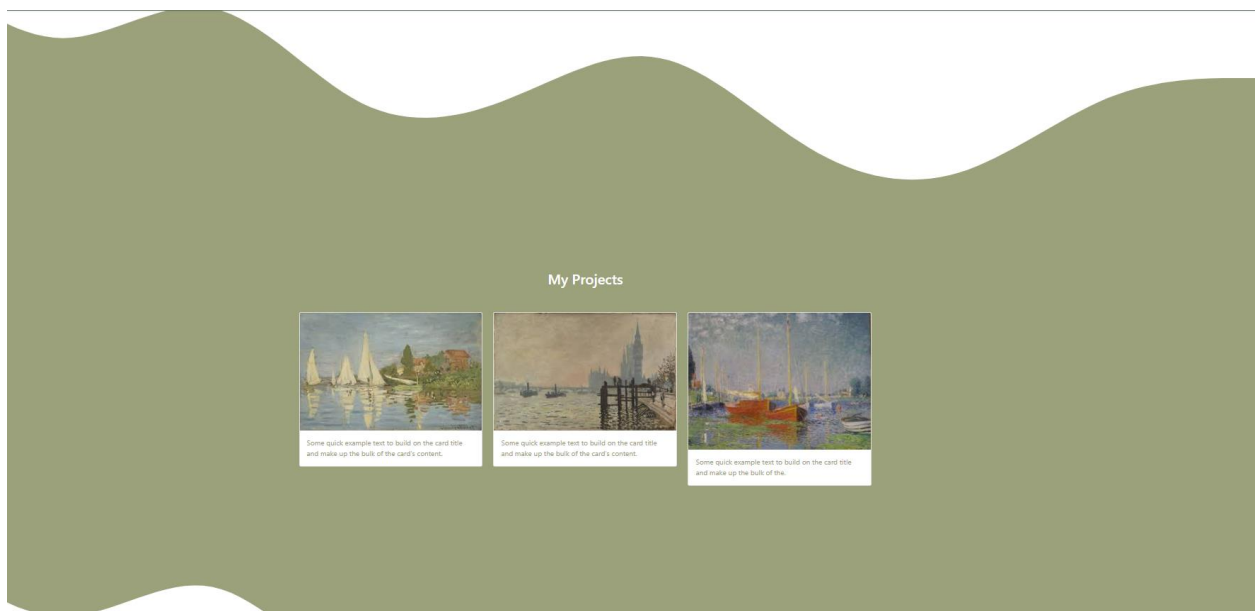
***\* Pembuatan Section Project (mirip dengan cara pembuatan section about) \****

1. Buat sebuah section baru dengan id project.
2. Tambahkan tulisan Project sebagai heading section project.
3. Jika pada section about kamu membuat row baru untuk membuat dua berisi dummy text, pada section about kolom ini kamu ubah menjadi 3 card. Pada dokumentasi bootstrap, silahkan copas codingan untuk card paling sederhana seperti berikut:





Gunakan 3 gambar yang sudah kamu simpan sebelumnya pada folder img. Adapun hasil akhir yang diperlukan kurang lebih seperti ini:



4. Jangan lupa tambahkan SVG dari [getwaves.io](https://getwaves.io) agar hasilnya tetap konsisten bergelombang.

### ***\*Pembuatan Contact Me Section\****

1. Buat sebuah section baru dengan id contact (masih tetap mirip dengan langkah sebelumnya).
2. Tambahkan tulisan Contact sebagai heading dari section ini.
3. Carilah form paling sederhana pada dokumentasi bootstrap. Field yang kamu butuhkan adalah inputan text untuk email, dan sebuah text-area untuk pesan yang akan dikirimkan, serta sebuah button untuk mengirimkan pesannya. Untuk mendapatkan form yang seperti ini, kamu bisa mengedit kode dari bootstrap berikut:

Email address

We'll never share your email with anyone else.

Password

☐ Check me out

Submit

```
<form>
  <div class="mb-3">
    <label for="exampleInputEmail1" class="form-label">Email address</label>
    <input type="email" class="form-control" id="exampleInputEmail1" aria-describedby="emailHelp">
    <div id="emailHelp" class="form-text">We'll never share your email with anyone else.</div>
  </div>
  <div class="mb-3">
    <label for="exampleInputPassword1" class="form-label">Password</label>
    <input type="password" class="form-control" id="exampleInputPassword1">
  </div>
  <div class="mb-3 form-check">
    <input type="checkbox" class="form-check-input" id="exampleCheck1">
    <label class="form-check-label" for="exampleCheck1">Check me out</label>
  </div>
  <button type="submit" class="btn btn-primary">Submit</button>
</form>
```

Copy

Adapun hasil akhir yang kamu butuhkan kurang lebih seperti berikut:



### Get In Touch

Email address

Message



Send

WELL-DONE, FOLKS!