

MEMBUAT PORTFOLIO BERBASIS WEBSITE DAN MENGGUNAKAN BOOTSTRAP

- Langkah pertama buat terlebih dahulu folder bernama portfolio
- Kemudian download file bootstrap di alamat www.bootstrap.com
- Pindahkan file bootstrap tadi kedalam folder bernama portfolio
- Selanjutnya buka code editor di sini saya menggunakan sublime text
- Buat folder bernama index.html
- Buka kembali dokumentasi bootstrap di websitenya
- Disini saya langsung memakai starter template yang telah disediakan bootstrap
- Copy template tersebut kemudian paste di code editor yang digunakan

```
<!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://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-4Xf0RLaZ6BTtG2wS+IdNJA6IMGeAFhmW5l+9KC6GD3HijSMBlyX5m8EgZTNbtfA8" crossorigin="anonymous">

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

    <!-- Optional JavaScript -->
    <!-- jQuery first, then Popper.js, then Bootstrap JS -->
    <script src="https://code.jquery.com/jquery-3.5.1.slim.min.js" integrity="sha384-4Xf0RLaZ6BTtG2wS+IdNJA6IMGeAFhmW5l+9KC6GD3HijSMBlyX5m8EgZTNbtfA8" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/popper.js@1.16.0/dist/umd/popper.min.js" integrity="sha384-4Xf0RLaZ6BTtG2wS+IdNJA6IMGeAFhmW5l+9KC6GD3HijSMBlyX5m8EgZTNbtfA8" crossorigin="anonymous"></script>
    <script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.5.0/js/bootstrap.min.js" integrity="sha384-4Xf0RLaZ6BTtG2wS+IdNJA6IMGeAFhmW5l+9KC6GD3HijSMBlyX5m8EgZTNbtfA8" crossorigin="anonymous"></script>
  </body>
</html>
```

- Dalam template diatas sudah disediakan berbagai syntax dasar style yang digunakan, namun jika ingin membuat style baru cukup tambahkan code yang diinginkan, misal saya disini menambahkan code untuk menambahkan style baru dan codenya seperti ini:

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

- Setelah code tersebut dibuat kemudian buat file baru bernama style.css di folder css.

- Dan di file itu kita akan membuat style baru sesuai keinginan kita.
- Namun, membuat file css tersebut hanya optional artinya jika tidak dibuat pun masih bisa menggunakan style yang disediakan oleh bootstrap dengan memanggil masing-masing classnya.
- Sebagai contoh kita bisa langsung saja masukan class untuk membuat kata berada ditengah halaman

```
<h1 class="text-center">Hello, world!</h1>
```

- Seperti yang sudah digambarkan di mockup, pertama kita akan menambahkan terlebih dahulu sebuah header. Dan untuk itu kita membutuhkan sebuah class yang disebut dengan jumbotron, yang disediakan oleh bootstrap
- Oke Langsung saja untuk membuat headernya.

```
<!-- Awal Jumbotron -->
<div class="jumbotron text-center">
  
  <h1>Nuryana</h1>
  <p>Mahasiswa | YouTuber | Web Developer</p>
</div>
<!-- Akhir Jumbotron -->
```

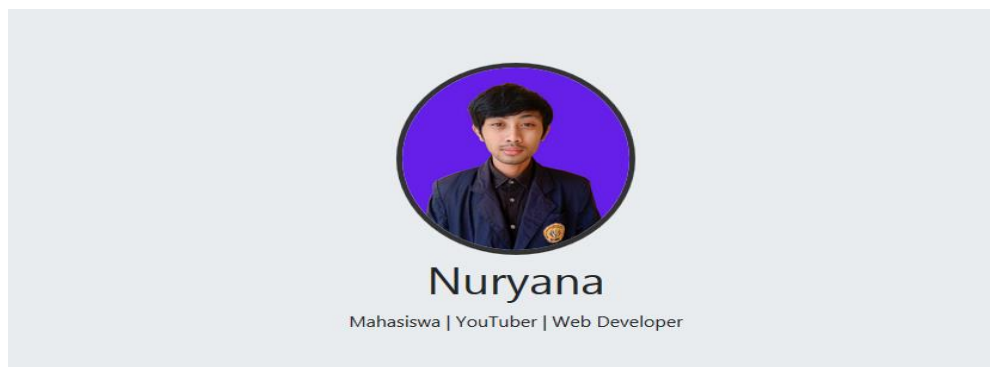
Untuk Penjelasannya:

Untuk code diatas kita sudah memanggil class jumbotron disusul dengan pemberian image di jumbotron tersebut, dan dibawahnya terdapat judul dan tag line yang menjelaskan tentang skill yang saya miliki

- Masukan juga style css nya agar lebih menarik

```
1 .jumbotron img{
2   width: 200px;
3   border: 5px solid #333;
4
5 }
```

Untuk interface nya kurang lebih akan seperti ini:



- Selanjutnya kita akan masuk ke bagian body
- Di bagian body ini kita akan menggunakan sebuah section dan tidak menggunakan div kemudian tambahkan id dan class dibagian about, agar nantinya saat menggunakan javascript akan memudahkan.
- Buat div class row untuk tulisan about dan tambahkan system grid yang memudahkan untuk mengatur posisi dari tulisan contoh : col-sm-12 agar kolom yang digunakan untuk tulisan about ini menjadi 1 kolom
- Kemudian untuk tulisannya kita bagi menjadi 2 kolom yang masing-masingnya 6

```

<!-- Awal About-->
<section class="about" id="about">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-sm-12">
        <h2 class="text-center">About</h2>
        <hr>
      </div>
    </div>

    <div class="row">
      <div class="col-sm-5 offset-sm-1">
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
        tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
        quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
        consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
        cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
        proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
      </div>
      <div class="col-sm-5">
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod
        tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam,
        quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo
        consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse
        cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non
        proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
<!-- Akhir About-->

```

- Tambahkan juga offset-sm-1 agar 1 kolom yang terletak disebelah kanan tidak terpakai (terlewat) . dan jika section about selesai kemudian dilanjutkan dengan proses minimal height untuk tiap section.
- Untuk CSS dan min height nya seperti ini

```

.about hr{
  width: 250px;
  border-top: 3px solid #999;
}

section{
  min-height: 600px;
}

```

Untuk tampilan artikelnya akan seperti ini

About

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum.

Nah Jika proses diatas sudah selesai maka kita akan lanjut kebagian portfolio seperti biasa tambahkan dulu comment agar memudahkan kita jika ingin mengeditnya kembali

- Langkah pertama siapkan gambar sebanyak mungkin, namun disini saya hanya memakai 6 gambar.
- Rename gambar tersebut agar nantinya mudah untuk mengingat namanya dan pastikan juga ukuran dari setiap gambar sama agar nantinya terlihat rapi

Masukan code dibawah ini

```
<section class="portfolio" id="portfolio">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-sm-12 text-center">
        <h2>Portfolio</h2>
        <hr>
      </div>
    </div>

    <div class="row">
      <div class="col-sm-4">
        <a href="">
          
        </a>
      </div>

      <div class="col-sm-4">
        <a href="">
          
        </a>
      </div>

      <div class="col-sm-4">
        <a href="">
          
        </a>
      </div>

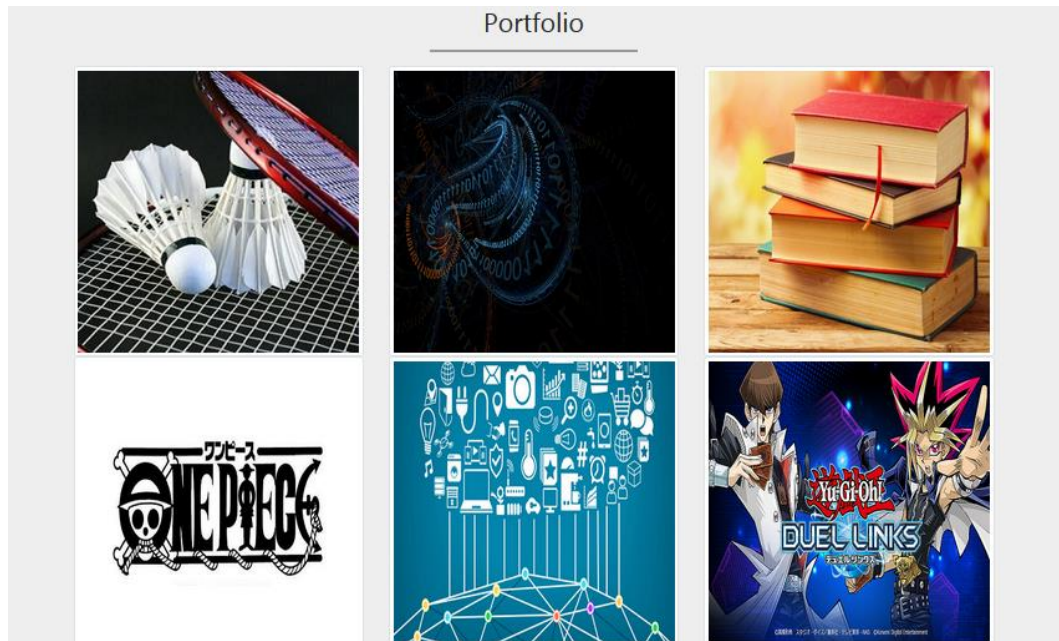
      <div class="col-sm-4">
        <a href="">
          
        </a>
      </div>

      <div class="col-sm-4">
        <a href="">
          
        </a>
      </div>

      <div class="col-sm-4">
        <a href="">
          
        </a>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

Jika langkah diatas sudah selesai kita lanjutkan dengan pembuatan contact

Untuk Tampilan portfolionya akan seperti ini



Setelah bagian portfolio selesai kita akan melanjutkannya ke bagian conatact
Di bagian contact ini kita menggunakan form sebagai tempat mengisikan data diri
Masukan code dibawah

```
<!-- contact -->
<section class="contact" id="contact">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-sm-12 text-center">
        <h2>Contact</h2>
        <hr>
      </div>
    </div>

    <div class="row">
      <div class="col-sm-8 offset-sm-2">
        <form>
          <div class="form-group">
            <label for="nama">Nama</label>
            <input type="text" id="nama" class="form-control" placeholder="Masukan Nama">
          </div>

          <div class="form-group">
            <label for="Email">Email</label>
            <input type="text" id="Email" class="form-control" placeholder="Masukan Email">
          </div>

          <div class="form-group">
            <label for="telp">Telepon</label>
            <input type="tel" id="telp" class="form-control" placeholder="Masukan telp">
          </div>

          <select class="form-control">
            <option>--Pilih Kategori--</option>
            <option>Web Design</option>
            <option>web Development</option>
          </select>

          <div class="form-group">
            <label for="pesan">Pesan</label>
            <textarea class="form-control" rows="10" placeholder="Masukan Pesan"></textarea>
          </div>

          <button type="submit" class="btn btn-primary">Kirim Pesan</button>
        </form>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

Jika bagian contact sudah selesai maka selanjutnya kita masuk ke bagian footer
Masukan code ini untuk membuat footer

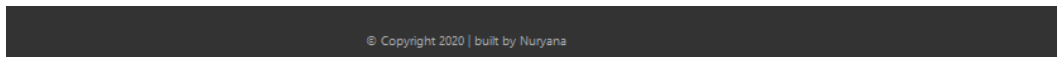
```
<!-- Footer -->
<footer>
  <div class="container text-center">
    <div class="row">
      <div class="col-sm-12">
        <p>&copy; Copyright| 2020 | built by Nuryana</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</footer>
<!-- akhir Footer -->
```

Code diatas merupakan html untuk membuat footer kemudian tambahkan juga css agar tampilannya terlihat lebih rapi

```
footer{
  position: absolute;
  bottom: 0;
  width: 100%;
  height: 100px;
  background-color: #333;
  padding-top: 30px;
}

footer p{
  color: #aaa;
  font-size: 0.9em;
}
```

Nah jika keduanya sudah selesai maka tampilannya akan seperti ini



Untuk menambahkan komponen lain kita bisa menambahkannya sesuai dengan kreatifitas kita

Untuk selanjutnya kita akan masuk ke dalam pembuatan navbar di bagian atas dari video ini yang nantinya navbar itu akan berisi sebuah link yang akan mengarahkan kita ke alamat yang dituju

Tampilannya kurang lebih akan seperti ini



Seperti biasa kita buka dokumentasi dari bootstrap yang dinamakan dengan navbar dan untuk code nya seperti ini

```
<!-- Navbar -->
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-dark fixed-top">
  <a class="navbar-brand" href="#">Nuryana</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-target="#navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
    <ul class="navbar-nav ml-auto">
      <li><a href="#">About</a></li>
      <li><a href="#">Portfolio</a></li>
      <li><a href="#">Contact</a></li>
    </ul>
  </div>
</nav>
<!-- Akhir Navbar -->
```

Jangan lupa untuk mengubah agar resource yang digunakan sebagai bootstrap dan js agar terlebih dahulu dibuat menjadi offline caranya dengan memasukan path yang digunakan untuk menyimpan bootstrap dan js yang ada di folder dokumen

kita, kemudian download juga file js di alamat JQuery.com, jika bentuknya masih berupa code langsung saja save dan masukan ke folder js dengan alamat yang sama dengan file index dari projek ini, jika sudah kemudian ganti file yang tadinya online dengan yang sudah didownload tadi

Untuk tampilan yang responsive saya menggunakan navbar collapse agar pada saat layar diperkecil maka akan tampil button untuk menampilkan kembali navbar agar tidak menghalangi konten