

# Pengenalan Bootstrap

## Apa Itu Bootstrap?

Bootstrap adalah salah satu dari banyak framework front-end yang ada di web development. Framework-front end menyediakan serangkaian alat dan gaya bawaan untuk mempercepat proses pengembangan web dengan menyediakan komponen-komponen UI siap pakai dan sistem grid yang responsif. Bootstrap khususnya, terkenal dengan kemampuannya dalam menciptakan tata letak yang responsif dan komponen-komponen UI yang seragam.

## Instalasi Bootstrap

### Cara instalasi Bootstrap secara online / CDN.

sekarang kita akan menjelaskan bagaimana cara menginstall bootstrap secara online.

Berikut langkah-langkahnya:

1. Masuklah ke website resmi Bootstrap dengan mengunjungi situs web resmi di <https://getbootstrap.com/>.
2. Di laman utama web Bootstrap, cari dan klik menu "Introduction" yang terletak pada sisi sebelah kiri website.
3. Pada bagian "Starter Template" di halaman Introduction, kita akan melihat kode yang dapat kita gunakan untuk menghubungkan website kita yang mau diterapkan Bootstrap.
4. Klik tombol "Copy" untuk menyalin seluruh kode tersebut.
5. Buatlah file baru dengan nama index.html atau nama yang kita inginkan menggunakan teks editor atau editor HTML yang kita biasa pakai.
6. Tempelkan(paste) kode yang telah kita salin dari langkah sebelumnya ke dalam file html yang baru kita buat. dengan menempelkan kode tersebut maka bootstrap kita sudah terhubung namun harus secara online.
7. kita dapat mulai memberikan gaya pada tag-tag atau elemen dalam file HTML tersebut dengan menggunakan kelas-kelas Bootstrap. kita dapat melihatnya pada website resmi Bootstrap untuk mempelajari lebih lanjut tentang kelas-kelas yang tersedia dan cara penggunaannya.
8. Untuk melihat hasilnya, buka file html tadi menggunakan web browser kita.
9. Halaman web yang ditampilkan akan menggunakan Bootstrap untuk gaya dan fungsionalitasnya

### Mengunduh dan menginstal Bootstrap secara lokal.

Untuk menginstal Bootstrap secara offline, kita perlu mengunduh file Bootstrap dan menyimpannya di folder proyek kita. Berikut adalah langkah-langkah untuk menginstal Bootstrap secara offline:

1. **Unduh File Bootstrap:** Kunjungi situs web resmi Bootstrap di <https://getbootstrap.com/> dan cari tautan unduhan untuk versi Bootstrap yang diinginkan. Klik atau ikuti instruksi untuk mengunduh file ZIP Bootstrap.
2. **Ekstrak File Bootstrap:** Setelah mengunduh file ZIP Bootstrap, temukan file tersebut di komputer kita dan ekstrak isi file ZIP ke folder proyek kita. kita dapat menggunakan aplikasi pengarsipan file atau ekstraksi bawaan (Archiver, 7zip, dll) pada sistem operasi kita untuk mengekstrak file ZIP . Setelah diekstrak, kita akan memiliki folder Bootstrap yang berisi berkas-berkas Bootstrap yang diperlukan.
3. **Hubungkan Berkas Bootstrap pada Halaman HTML:** Buka file HTML proyek kita menggunakan teks editor atau editor HTML yang biasa kita gunakan. Di dalam tag pada halaman HTML , tambahkan tautan ke berkas CSS Bootstrap dan skrip JavaScript Bootstrap. Gunakan tag link di dalam tag head untuk tautan CSS dan tag script di dalam tag body untuk javascript. Berikut contoh tautan yang umum di bootstrap:

```
<link href="path/to/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
// tautan bootstrap CSS
<script src="path/to/bootstrap.bundle.min.js"></script>
// tautan bootstrap Javascript
```

dengan menuliskan script diatas, maka kita telah menghubungkan antara file html kita dengan bootstrap yang kita unduh tadi.

4. **Gunakan Kelas Bootstrap:** Setelah tautan Bootstrap ditambahkan, Kita dapat menggunakan kelas-kelas Bootstrap dalam elemen HTML proyek Kita untuk menerapkan gaya dan fungsionalitas yang disediakan oleh bootstrap kita. Kita dapat masuk ke web resmi Bootstrap untuk mempelajari lebih lanjut tentang kelas-kelas yang tersedia dan cara penggunaannya.
5. **Jalankan File HTML:** Setelah Kita selesai menghubungkan tautan dan menggunakan kelas Bootstrap, Kita dapat menjalankan halaman HTML kita di web browser Kita untuk melihat hasilnya. Buka file HTML menggunakan web browser Kita dan lihat hasilnya

## Komponen-Komponen Bootstrap

Bootstrap menyediakan berbagai komponen yang siap pakai untuk membangun tampilan website yang responsif dan menarik. Berikut adalah beberapa komponen utama yang disediakan oleh Bootstrap:

### Grid System

Grid system Bootstrap adalah sistem layout yang responsif dan fleksibel. kita dapat membagi halaman menjadi baris(rows) dan kolom(columns) yang membentuk grid. Grid terdiri dari 12 kolom, yang dapat kita susun sesuai kebutuhan. Dengan menggunakan kelas CSS yang disediakan oleh Bootstrap, kita dapat dengan mudah menentukan berapa banyak kolom yang akan digunakan oleh setiap elemen di halaman web kita. Grid system ini sangat berguna dalam menciptakan tata letak yang responsif dan dapat menyesuaikan diri dengan berbagai ukuran layar

## Typography

Komponen typography Bootstrap menyediakan gaya dan kelas CSS yang konsisten untuk tipografi di halaman web kita. kita dapat dengan mudah mengatur ukuran teks, gaya huruf, dan pengaturan lainnya menggunakan kelas-kelas yang telah ditentukan. Ini memastikan bahwa teks di halaman web kita memiliki tampilan yang konsisten dan mudah dibaca di berbagai perangkat.

## Button

Komponen tombol Bootstrap memungkinkan kita dengan mudah membuat tombol dengan tampilan yang menarik dan responsif. kita dapat menggunakan kelas-kelas Bootstrap untuk mengatur berbagai gaya tombol, termasuk ukuran (large, small), warna (default, primary, secondary, dll.), dan variasi lainnya. Tombol-tombol ini dapat digunakan untuk tindakan seperti mengirim formulir, memuat ulang halaman, atau memicu tindakan lainnya di aplikasi web kita.

## Forms

Bootstrap menyediakan komponen form yang mudah digunakan untuk membuat form input. Ini termasuk input teks, area teks, kotak centang (checkbox), tombol radio, dropdown, dan lain-lain. Komponen form Bootstrap telah dirancang dengan tampilan yang responsif dan mudah dikustomisasi. kita dapat dengan mudah menambahkan validasi form dan mengatur tampilan form kita dengan menggunakan kelas-kelas Bootstrap yang telah ditentukan.

## Navbar

Komponen navbar Bootstrap memungkinkan kita membuat navigasi yang responsif dan mudah dikustomisasi di halaman web. kita dapat menambahkan logo, menu, tombol, dan komponen lainnya ke navbar dengan mudah. Navbar Bootstrap juga menyediakan fitur seperti menu dropdown, navigasi yang terlipat untuk perangkat mobile, dan tata letak yang fleksibel.

## Cards

Cards adalah komponen yang digunakan untuk menampilkan informasi dalam format yang terstruktur. Komponen kartu Bootstrap memungkinkan kita untuk membuat kolom dengan

gambar, teks, tombol, dan komponen lainnya. cards ini dapat digunakan untuk menampilkan artikel, produk, profil pengguna, atau konten lainnya dengan tampilan yang menarik.

## Modal

Komponen modal Bootstrap digunakan untuk menampilkan jendela pop-up yang tumpang tindih dengan konten utama halaman. Modal ini berfungsi untuk menyoroti konten tambahan, pesan, atau form yang membutuhkan fokus pengguna. kita dapat menyesuaikan tampilan modal, mengatur ukuran, menambahkan judul, dan mengatur perilaku saat modal ditampilkan atau ditutup.

## Carousel

Carousel adalah komponen Bootstrap yang digunakan untuk membuat tampilan slide gambar atau konten lainnya. kita dapat menambahkan gambar, teks, tombol navigasi, dan indikator slide untuk membuat tampilan yang menarik dan interaktif. Carousel Bootstrap mendukung navigasi otomatis, kontrol manual, dan animasi transisi yang halus.

## Icons

Bootstrap sendiri menggunakan ikon dari Font Awesome, yang merupakan kumpulan ikon vektor yang sangat populer dan kaya akan fitur. kita dapat dengan mudah menambahkan ikon ke elemen seperti tombol, tautan, dan elemen lainnya menggunakan class-class ikon Bootstrap. Ini berfungsi untuk memperindah halaman web kita.

## Jumbotron

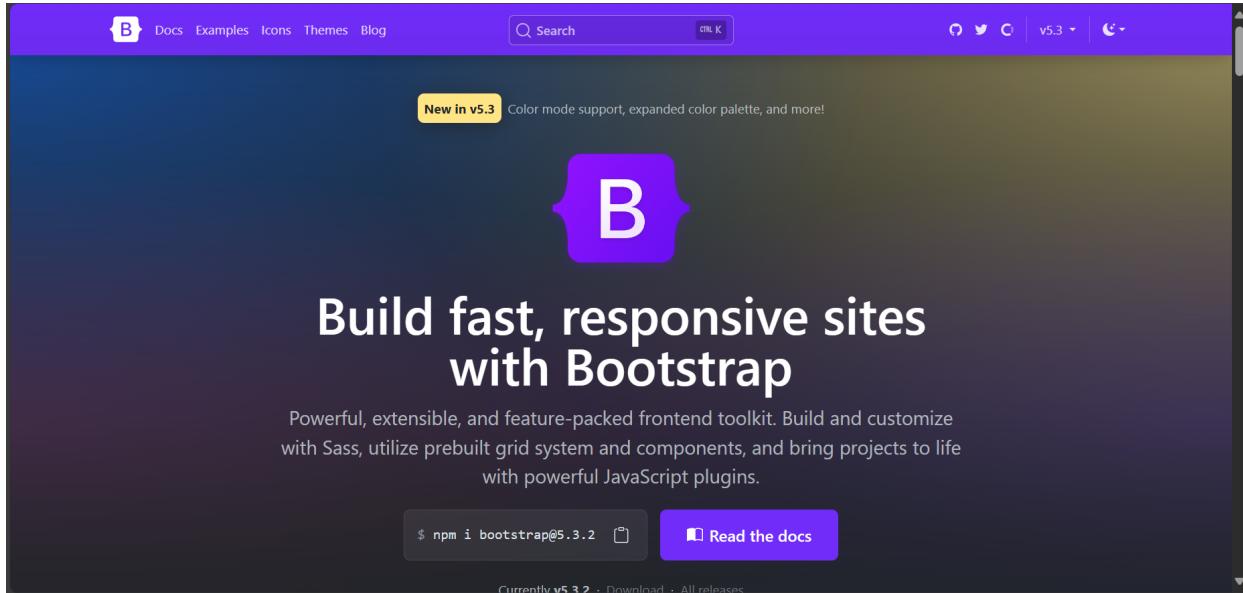
Jumbotron adalah komponen Bootstrap yang digunakan untuk menyoroti konten utama di halaman web. Biasanya ditempatkan di bagian atas halaman dengan judul besar dan Terima kasih atas klarifikasinya. Komponen carousel Bootstrap digunakan untuk membuat tampilan slide yang interaktif. kita dapat menambahkan gambar, teks, dan tombol navigasi ke dalam carousel. Carousel Bootstrap mendukung navigasi otomatis, kontrol manual, dan animasi transisi.

kita dapat menemukan daftar komponen lengkap dan dokumentasi resmi di situs web Bootstrap (<https://getbootstrap.com/docs/>).

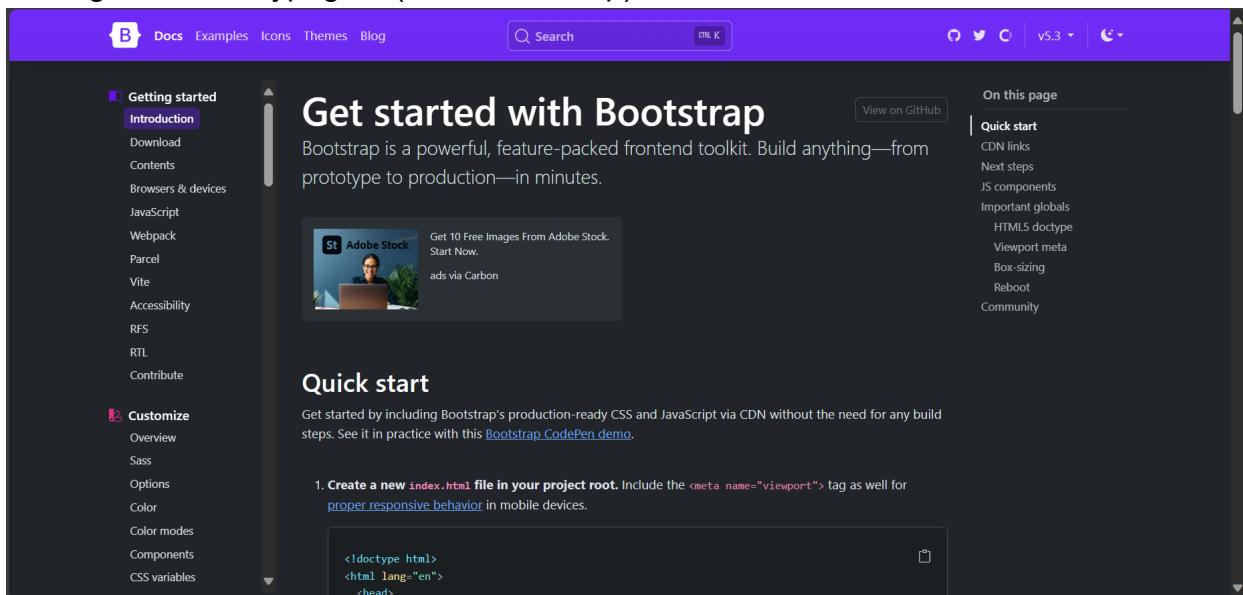
## Contoh Penerapan Komponen Bootstrap

### Typography

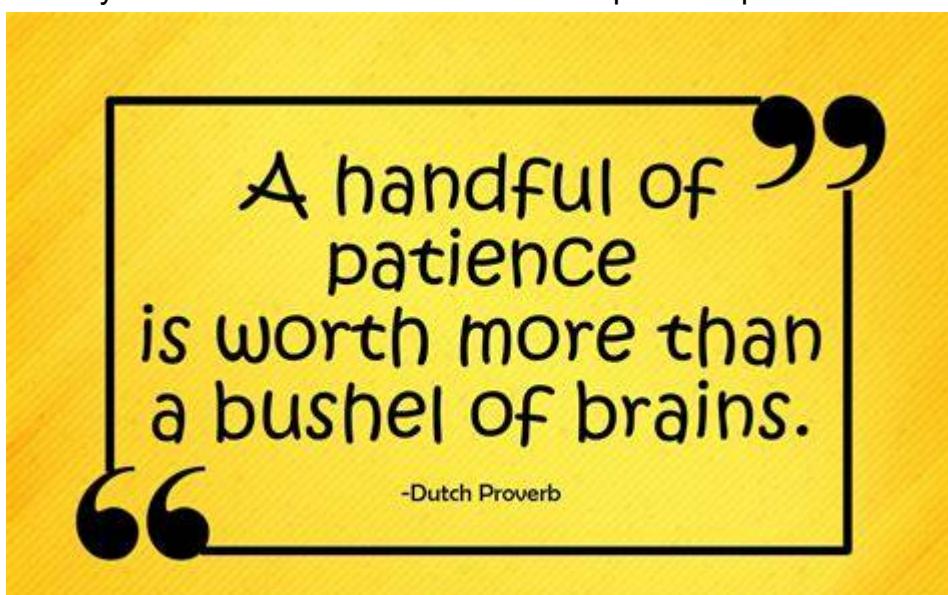
1. Buka situs resmi Bootstrap di [getbootstrap.com](https://getbootstrap.com)



2. Klik "Read the docs". Maka kita akan diarahkan pada halaman web yang berisi berbagai macam Typografi (class Bootstrap).



3. Misalnya kita akan membuat sebuah teks quotes seperti di bawah ini:



4. Ketikan "Typography" di kolom search lalu enter. Maka kita akan masuk ke halaman berikut:

The screenshot shows the Bootstrap documentation website. The left sidebar has a dark theme with purple highlights for 'Content' and 'Typography'. The main content area features a large heading 'Typography' with a sub-subtitle 'Documentation and examples for Bootstrap typography, including global settings, headings, body text, lists, and more.' Below this is a 'Global settings' section with a list of bullet points about font stacks, type scale, and link colors. To the right is a sidebar titled 'On this page' with a tree view of other Bootstrap components like 'Headings', 'Text utilities', and 'Lists'.

5. Carilah Subbab "Alignment":

The screenshot shows the 'Alignment' documentation page. It features a large heading 'Alignment' and a sub-subtitle 'Use text utilities as needed to change the alignment of your blockquote.' Below this is a blockquote example with a source citation. At the bottom, there's an 'HTML' code editor containing the following code:

```
<figure class="text-center">
  <blockquote class="blockquote">
    <p>A well-known quote, contained in a blockquote element.</p>
  </blockquote>
  <figcaption class="blockquote-footer">
    Someone famous in <cite title="Source Title">Source Title</cite>
  </figcaption>
</figure>
```

6. Salinlah kode yang tertera, lalu tempelkan di tag body pada halaman html yang telah kita hubungkan dengan Bootstrap kita

```
<figure class="text-center">
  <blockquote class="blockquote">
    <p>A well-known quote, contained in a blockquote element.</p>
  </blockquote>
  <figcaption class="blockquote-footer">
    Someone famous in
    <cite title="Source Title">Source Title </cite>
  </figcaption>
</figure>
```

```
◇ tes.html > ◇ html > ◇ body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
8  </head>
9  <body>
10     <figure class="text-center">
11         <blockquote class="blockquote">
12             | <p>A well-known quote, contained in a blockquote element.</p>
13         </blockquote>
14         <figcaption class="blockquote-footer">
15             | Someone famous in <cite title="Source Title">Source Title</cite>
16         </figcaption>
17     </figure>
18 </html>
```

7. Hasilnya akan terlihat seperti berikut:

A well-known quote, contained in a blockquote element.  
— Someone famous in *Source Title*

8. Kita bisa mengganti kata kata nya dengan cara mengganti teks yang ada di dalam tag p dan untuk teks kecil bagian bawah kita ganti pada bagian dalam tag figcaption

```
<figure class="text-center">
<blockquote class="blockquote">
    <p>Sebenarnya otak kita sama aja, yang <br>
        membedakan hanya siapa yang <br>
        mulai belajar duluan dan siapa yang <br>
        belajar terus menerus </p>
</blockquote>
<figcaption class="blockquote-footer">
    Dea Afrizal Doroboka<cite title="Source Title">Doroboka</cite>
</figcaption>
</figure>
```

Hasilnya adalah sebagai berikut:

Sebenarnya otak kita sama aja, yang  
membedakan hanya siapa yang  
mulai belajar duluan dan siapa yang  
belajar terus menerus  
— Dea Afrizal Doroboka

*Keterangan :*

1. `[text-center]` pada `[<figure>]`: Kelas ini diterapkan pada elemen `[<figure>]`, yang mengakibatkan kontennya, termasuk elemen `[<blockquote>]` dan `[<figcaption>]`, akan diatur menjadi ketengah halaman maupun kontainer.
2. `blockquote` pada `[<blockquote>]` : Kelas ini memberikan gaya khusus pada elemen `[<blockquote>]`. Elemen ini digunakan untuk merinci sebuah kutipan atau teks yang dianggap signifikan. Penggunaan kelas ini dari Bootstrap mungkin memberikan tampilan tertentu, seperti memodifikasi gaya margin atau padding, untuk memberikan estetika yang lebih baik.
3. `blockquote-footer` pada `[<figcaption>]` : Kelas ini memberikan gaya khusus pada elemen `[<figcaption>]` yang berada di dalam `[<figure>]`. Elemen ini kemungkinan berisi informasi tambahan atau keterangan terkait elemen-elemen lain dalam `[<figure>]`.
  - `Dea Afrizal Doroboka` : Ini adalah teks yang berada di dalam elemen `[<figcaption>]`, memberikan informasi tambahan atau keterangan terkait dengan kutipan atau elemen-elemen lain dalam `[<figure>]`.
  - `<cite title="Source Title">Doroboka / cite>` : Ini adalah elemen `[<cite>]` yang memberikan judul sumber ("Source Title"). Penggunaan kelas `blockquote-footer` dari Bootstrap mungkin menyusun elemen ini dengan tata letak dan gaya tertentu, seperti menetapkannya sebagai teks kaki atau memberikan gaya yang konsisten dengan elemen lain dalam kelompok `[<figure>]`.

*Keterangan:*

Untuk bagian "Dea Afrizal" adalah nama seseorang yang mengatakan quotes tersebut dan "Doroboka" adalah sumber dimana orang tersebut mengatakn kata-kata itu. Kata-kata yang dituliskan yaitu berada dalam tag `[p]`.

## Navbar

## 1. Buka halaman [getbootstrap.com](https://getbootstrap.com) lalu ketik "navbar" di kolom "search" dan klik enter

The screenshot shows the Bootstrap documentation website with the URL 'Waiting for ak7kmzkhq-2.algolianet.com...'. The left sidebar has a 'Navbar' section highlighted. The main content area is titled 'Navbar' and contains text about its features and how it works. A 'How it works' section includes a bulleted list of tips and a note about CSS variables. The right sidebar lists 'On this page' categories like 'Brand', 'Text', 'Image', etc.

## 2. Carilah jenis navbar yang diinginkan.

The screenshot shows the 'Image and text' example under the 'Image' category. It displays an HTML code snippet for creating a navbar with a logo and text. Below the code, there's a preview of the resulting navbar with the 'Bootstrap' logo and the word 'Bootstrap' next to it. The right sidebar lists 'On this page' categories like 'Brand', 'Text', 'Image', etc.

## 3. Jika misalnya kita telah menemukan jenis navbar yang kita inginkan, maka, salinlah kode program yang ada dibawah gambar contoh navbar tersebut

Navbar Home Features Pricing Dropdown link ▾

HTML



```
<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="#navbarNavDropdown">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">
      <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 dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" :>
            Dropdown link
          </a>
          <ul class="dropdown-menu">
            <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
```

```
<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="#navbarNavDropdown" aria-controls="navbarNavDropdown" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">
      <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 dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false">
            Dropdown link
          </a>
```

```

        </a>
    <ul class="dropdown-menu">
        <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a>
    </li>
        <li><a class="dropdown-item" href="#">Another
action</a></li>
        <li><a class="dropdown-item" href="#">Something else
here</a></li>
    </ul>
</li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>

```

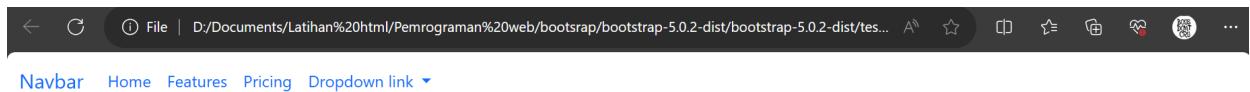
4. Tempelkanlah kode program yang terlah kita salin ke dalam tag body di file html kita. Jangan lupa untuk menautkan file html kita dengan bootstrap seperti pada langkah-langkah sebelumnya

```

    ▷ tes.html > ⌂ html > ⌂ body > ⌂ nav.navbar.navbar-expand-lg.bg-body-tertiary
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7      <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
8  </head>
9  <body>
10     <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
11         <div class="container-fluid">
12             <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
13             <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavDropdown">
14                 <span class="navbar-toggler-icon"></span>
15             </button>
16             <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">
17                 <ul class="navbar-nav">
18                     <li class="nav-item">
19                         <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
20                     </li>
21                     <li class="nav-item">
22                         <a class="nav-link" href="#">Features</a>
23                     </li>
24                     <li class="nav-item">
25                         <a class="nav-link" href="#">Pricing</a>
26                     </li>
27                     <li class="nav-item dropdown">
28                         <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="f
29                         | Dropdown link

```

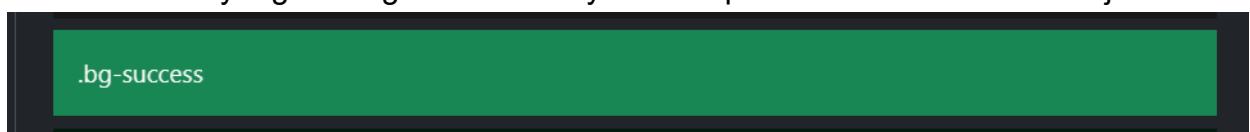
5. Jalankanlah file html yang sudah ditempeli kode program bootstrap tadi melalui web browser. Maka lihatlah hasilnya

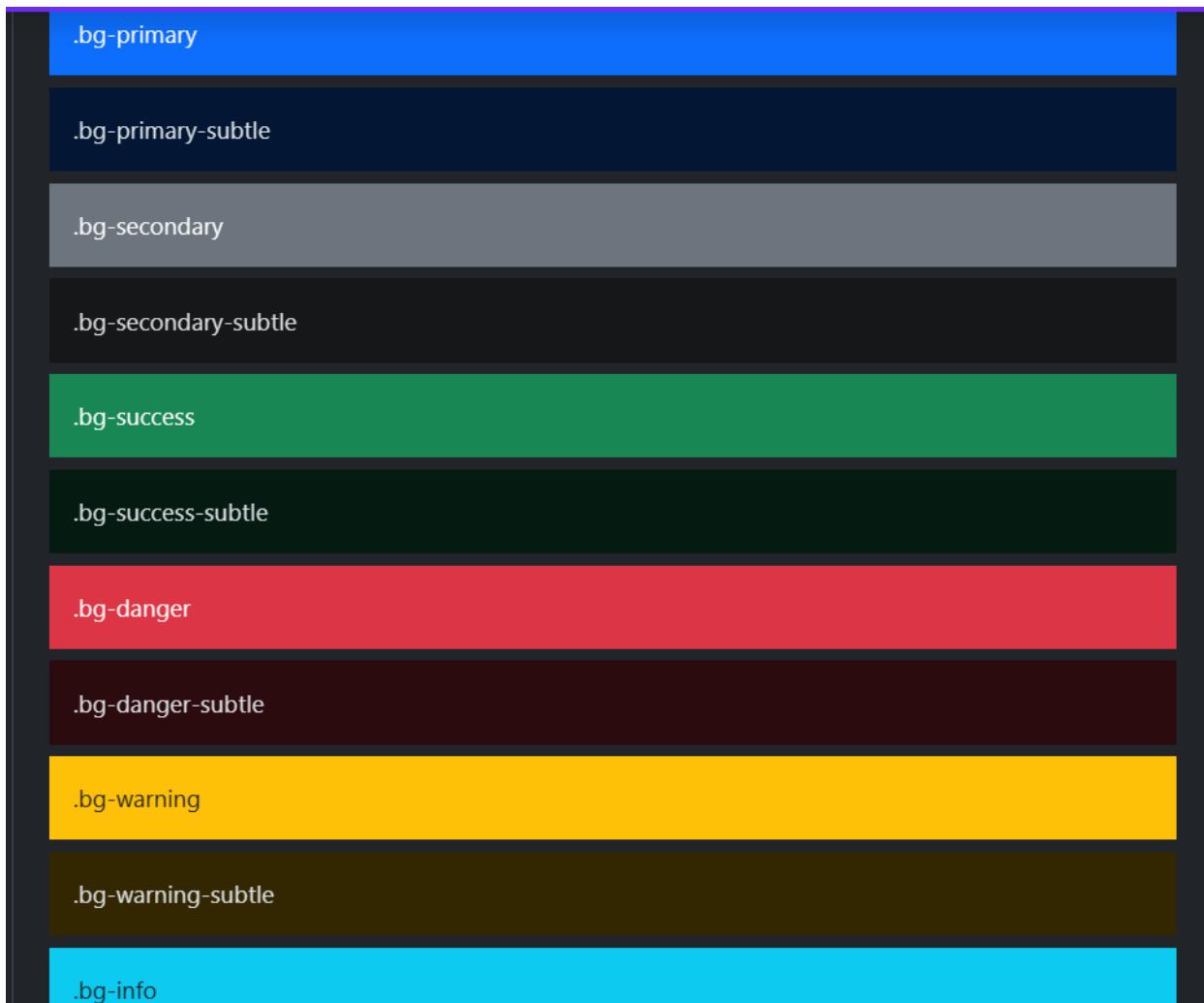


6. Misalnya kita ingin memberikan warna hijau pada background navbar kita. Pertama ketiklah "background" di kolom search

The screenshot shows the Bootstrap documentation for version 5.3. The left sidebar has a purple header with 'Docs' and other navigation links. The main content area has a purple header with 'Search' and other navigation links. The sidebar has a list of utilities: Icon link, Position, Ratio, Stacks, Stretched link, Text truncation, Vertical rule, Visually hidden, Utilities (selected), API, and Background (selected). The main content area has a title 'Background' and a sub-section 'Background color'. It includes an accessibility tip about color contrast and a note about background utilities not yet responding to color modes. A large blue rectangular box is shown at the bottom.

7. Carilah Warna yang kita inginkan. Misalnya dalam praktek ini adalah warna hijau





Terdapat banyak jenis warna dalam bootstrap.

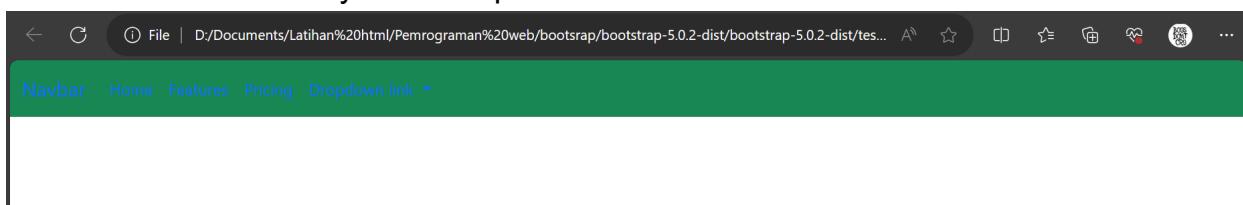
8. Karena kita ingin mengostumisasi warna background kita menjadi hijau maka kita akan memakai bg-success . ketikkan bg-success pada class tag pembuka seperti di bawah ini

```
↳ tes.html > html > body > nav.navbar.navbar-expand-lg.bg-success
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |   <meta charset="UTF-8">
5  |   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6  |   <title>Document</title>
7  <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
8  </head>
9  <body>
10 <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-success">
11  |   <div class="container-fluid">
```

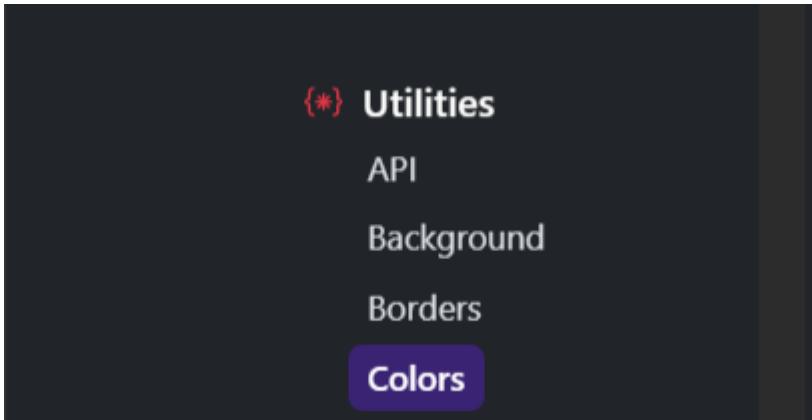
*Keterangan:*

Karena kita akan memberikan warna background pada navbar maka untuk menerapkannya, langsung terapkan class tag yang membungkus semua elemen yang ada pada tag tersebut.

9. Jika sudah maka hasilnya akan seperti ini:



10. Sekarang kita akan mengubah warna font yang ada pada navbar. Langkah pertama klik "Colors" pada bagian Utilities



11. Maka kita akan diarahkan pada halaman yang memuat berbagai macam warna font

```
.text-secondary-emphasis  
.text-success  
.text-success-emphasis  
.text-danger  
.text-danger-emphasis  
.text-warning  
.text-warning-emphasis  
.text-info  
.text-info-emphasis  
.text-light  
.text-light-emphasis  
.text-dark
```

```
.text-dark-emphasis  
.text-body  
.text-body-emphasis  
.text-body-secondary  
.text-body-tertiary
```

12. Carilah warna font yang kita inginkan. Misalnya pada kostumisasi navbar ini. Kita akan menggunakan warna font putih

```
.text-black  
.text-white  
.text-black-50  
.text-white-50
```

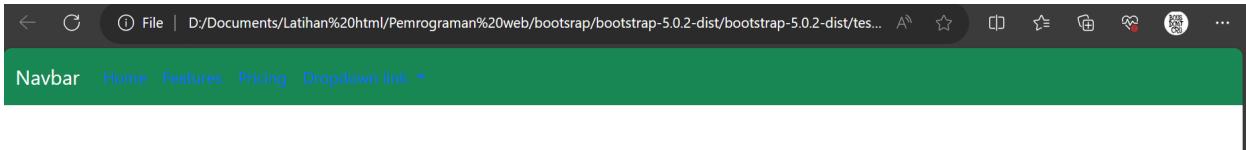
13. Karena kita ingin menggunakan warna font putih maka perintah yang digunakan adalah "text-white"

14. Masuklah kembali ke dalam file html kita

15. pada bagian class sebuah tag yang membungkus text yang akan kita ganti warna, ketiklah text-white . Contohnya ada pada gambar berikut:

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

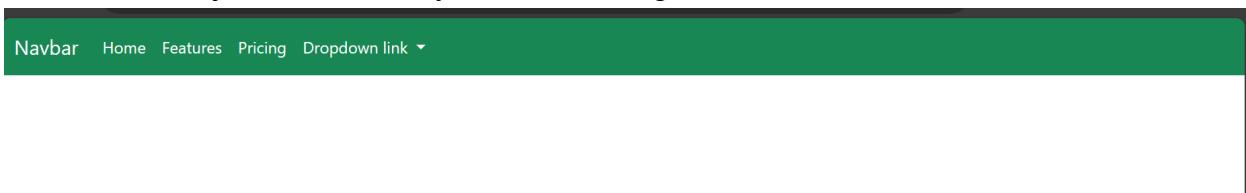
16. Hasilnya akan terlihat seperti di gambar ini:



17. Terapkanlah Text-White diseluruh class pada tag yang membungkus text-text itu seperti halnya pada text navbar tadi

```
19   <a class="nav-link active text-white" aria-current="page" href="#">Home</a>
20   </li>
21   <li class="nav-item">
22     <a class="nav-link text-white" href="#">Features</a>
23   </li>
24   <li class="nav-item">
25     <a class="nav-link text-white" href="#">Pricing</a>
26   </li>
27   <li class="nav-item dropdown">
28     <a class="nav-link dropdown-toggle text-white" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-
29       | Dropdown link
30     </a>
```

18. Jika file html dijalankan, hasilnya adalah sebagai berikut

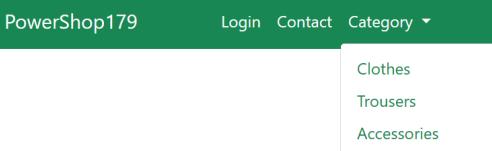


19. Sekarang kita akan mengganti text yang ada di navbar tersebut. Caranya sangat mudah, yaitu cukup kita ganti text-text tadi dengan kata kata yang kita inginkan.

Misalnya adalah sebagai berikut:

```
10   <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-success " >
11     <div class="container-fluid" >
12       <a class="navbar-brand text-white" href="#">PowerShop179</a>
13       <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNavDropdown" 
14         <span class="navbar-toggler-icon"></span>
15       </button>
16       <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNavDropdown">
17         <ul class="navbar-nav">
18           <li class="nav-item">
19             <a class="nav-link active text-success" aria-current="page" href="#">Home</a>
20           </li>
21           <li class="nav-item">
22             <a class="nav-link text-white" href="#">Login</a>
23           </li>
24           <li class="nav-item">
25             <a class="nav-link text-white" href="#">Contact</a>
26           </li>
27           <li class="nav-item dropdown">
28             <a class="nav-link dropdown-toggle text-white" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-
29               | Category
30             </a>
31             <ul class="dropdown-menu">
32               <li><a class="dropdown-item text-success" href="#">Clothes</a></li>
33               <li><a class="dropdown-item text-success" href="#">Trousers</a></li>
34               <li><a class="dropdown-item text-success" href="#">Accessories</a></li>
35             </ul>
36           </li>
37         </ul>
38       </div>
```

20. Maka hasilnya adalah sebagai berikut:



21. Sekarang kita akan menambahkan kolom search pada navbar kita. pada bagian navbar di [getbootstrap.com](#) Scroll ke bawah hingga menemukan seperti pada gambar

A screenshot of the getbootstrap.com website's code editor. It shows a search bar component with a placeholder 'Search' and a green 'Search' button. Below the component, the corresponding HTML code is displayed:

```
<nav class="navbar bg-body-tertiary">
  <div class="container-fluid">
    <form class="d-flex" role="search">
      <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
      <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
    </form>
  </div>
</nav>
```

The code editor interface includes tabs for 'HTML', 'CSS', and 'JS', along with a preview window showing the search bar.

22. Salin kodennya lalu tempelkan di bagian bawah kode navbar kita tadi. Jadi jangan disatukan ke dalam kode navbar tadi.

```
<nav class="navbar bg-body-tertiary">
  <div class="container-fluid">
    <form class="d-flex" role="search">
      <input class="form-control me-2" type="search"
placeholder="Search" aria-label="Search">
```

```

        <button class="btn btn-outline-success"
type="submit">Search</button>
    </form>
</div>
</nav>

```

```

25 |     <a class="nav-link text-white" href="#">Contact</a>
26 |   </li>
27 |   <li class="nav-item dropdown">
28 |     <a class="nav-link dropdown-toggle text-white" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-
29 |       | Category
30 |       </a>
31 |       <ul class="dropdown-menu">
32 |         <li><a class="dropdown-item text-success" href="#">Clothes</a></li>
33 |         <li><a class="dropdown-item text-success" href="#">Trousers</a></li>
34 |         <li><a class="dropdown-item text-success" href="#">Accessories</a></li>
35 |       </ul>
36 |     </li>
37 |   </ul>
38 | </div>
39 | </div>
40 | </nav>
41 |
42 | <nav class="navbar bg-body-tertiary">
43 |   <div class="container-fluid">
44 |     <form class="d-flex" role="search">
45 |       <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
46 |       <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
47 |     </form>
48 |   </div>
49 | </nav>
50 | </html>

```

### Keterangan:

1. [navbar] : Kelas ini menunjukkan bahwa elemen [<nav>] adalah bagian dari komponen navbar. Navbar adalah bagian dari Bootstrap yang menyediakan navigasi di bagian atas halaman web. Dengan memberikan kelas navbar , kita memberitahu Bootstrap untuk menerapkan gaya dan tata letak khusus yang terkait dengan navigasi.
2. [bg-body-tertiary] : Kelas ini memberikan warna latar belakang pada navbar. Dalam hal ini, warna latar belakangnya diberi warna sesuai dengan warna "hijau" Warna latar belakang ini dapat disesuaikan sesuai kebutuhan desain.
3. [container-fluid] : Kelas ini diterapkan pada elemen [<div>] yang membungkus elemen-elemen dalam navbar. Kelas ini memberikan padding yang sesuai dan membuat elemen-elemen di dalamnya menjaga lebar penuh dari layar (menggunakan grid system Bootstrap). Dengan kata lain, kontennya akan merespons secara baik pada berbagai lebar perangkat.
4. [d-flex] : Kelas ini mengubah elemen [<form>] menjadi kontainer flex. Flexbox adalah teknik tata letak yang kuat di CSS yang memudahkan pengaturan dan penataan elemen dalam satu atau dua dimensi. Dengan memberikan kelas d-flex , elemen form dan anak-anaknya dapat disusun secara fleksibel.
5. [form-control] : Kelas ini diterapkan pada elemen [<input>] untuk memberikan gaya yang konsisten pada elemen formulir. Di sini, elemen input diberi gaya Bootstrap standar untuk mengubahnya menjadi kontrol formulir yang responsif dan berada dalam baris yang sesuai.

6. `[me-2]` : Ini adalah kelas Bootstrap yang memberikan margin kanan sebesar 2 pada elemen yang memilikinya. Dalam codingan ini, kelas ini diterapkan pada elemen input untuk memberikan jarak margin kanan.
7. `[btn]` dan `[btn-outline-success]` : Kelas ini memberikan gaya pada elemen `<button>`. Kelas btn mengindikasikan bahwa ini adalah elemen tombol Bootstrap, sedangkan btn-outline-success memberikan gaya tombol dengan warna tepi hijau ("success" dalam Bootstrap).
8. `[type="submit"]` pada tombol: Ini menentukan bahwa tombol tersebut bertindak sebagai tombol submit dalam formulir. Ketika ditekan, formulir akan dikirim.
9. Maka hasilnya adalah seperti berikut:



10. Untuk membuat agar navbar tersebut terlihat menyatu, berikan background-color yang sama pada navbar diatasnya, yaitu menggunakan kode `bg-success`. Letakkan di class tag yang membungkus seluruh elemen search tadi.

```
<nav class="navbar bg-success">
  <div class="container-fluid">
    <form class="d-flex" role="search">
      <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
      <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
    </form>
  </div>
</nav>
```

11. Maka hasil yang muncul akan seperti ini

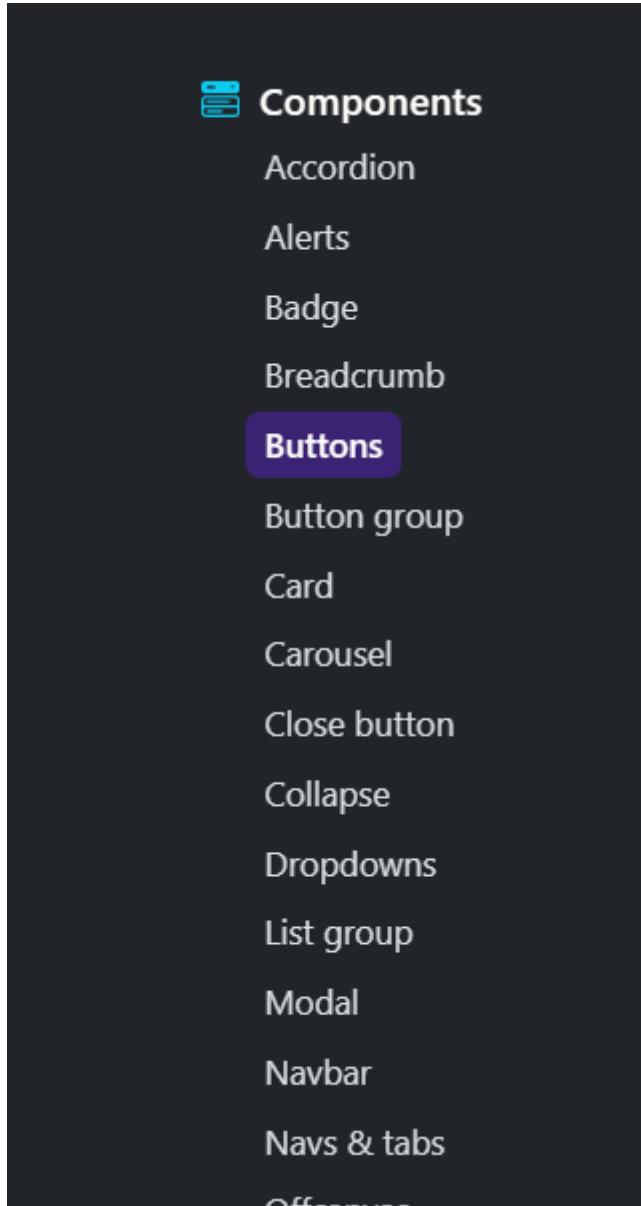


## Buttons

Pada praktik sebelumnya kita sudah mengatur navbar dan juga menambahkan kolom search. Namun ada masalah dengan tombolnya. Karena tombolnya memiliki warna yang sama dengan warna background yang digunakan yaitu hijau, Maka tombol tersebut tidak terlihat akibat warnanya menyatu. Pada bagian kali kita akan membahas cara mengatur sebuah tombol di bootstrap. Berikut caranya:

1. Permasalahan tadi ialah background color tombolnya yang menyatu dengan warna background navbarnya. Untuk mengatur warna tombol, pertama di situs

getbootstrap.com, carilah bagian "buttons" di Components



2. Jika sudah menemukan klik bagian tersebut, maka kita akan diarahkan pada bagian buttons seperti pada gambar

The screenshot shows the Bootstrap Buttons page. At the top left is the title "Buttons". To the right is a "View on GitHub" button and a "On this page" sidebar with a tree view of the page's contents. The main content area features a testimonial box with a photo of a person, a bio, and a "Made by me!" link. Below this is a section titled "Base class" with a brief description of the .btn class. A code editor at the bottom shows the HTML for a basic button.

**On this page**

- Base class
- Variants
- Disable text wrapping
- Button tags
- Outline buttons
- Sizes
- Disabled state
- Link functionality caveat
- Block buttons
- Button plugin
- Toggle states
- Methods
- CSS
- Variables
- Sass variables
- Sass mixins
- Sass loops

**Base class**

Bootstrap has a base `.btn` class that sets up basic styles such as padding and content alignment. By default, `.btn` controls have a transparent border and background color, and lack any explicit focus and hover styles.

```
<button type="button" class="btn">Basic class</button>
```

3. Scroll lah ke bawah hingga menemukan bagian "Outlines Buttons"

## Outline buttons

In need of a button, but not the hefty background colors they bring? Replace the default modifier classes with the `.btn-outline-*` ones to remove all background images and colors on any button.

```
Primary Secondary Success Danger Warning Info Light
```

HTML



```
<button type="button" class="btn btn-outline-primary">Primary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-secondary">Secondary</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-success">Success</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-danger">Danger</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-warning">Warning</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-info">Info</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-light">Light</button>
<button type="button" class="btn btn-outline-dark">Dark</button>
```

4. Saat ini kita akan menggunakan jenis warna putih agar tidak lagi menyatu dengan warna background navabrnya. Pada outline buttons yang berwarna putih, tertulis "Light". Oleh karena itu salinlah kode program yang ada tulisan "Light".

```
<button type="button" class="btn btn-outline-light">Light</button>
```

5. Blok lah terlebih dahulu kode program yang mengatur tombol pada bagian search tadi

```
<nav class="navbar bg-success">
  <div class="container-fluid">
    <form class="d-flex" role="search">
      <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
      <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
    </form>
  </div>
</nav>
```

6. Tempelkanlah kode program outline light, untuk menggantikan kode program button yang lama

```
<nav class="navbar bg-success">
  <div class="container-fluid">
    <form class="d-flex" role="search">
      <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
      <button type="button" class="btn btn-outline-light">Light</button>
    </form>
  </div>
</nav>
```

7. Maka hasilnya akan bagus seperti pada gambar dibawah ini:



8. Ubahlah Text "Light" menjadi "Search"

```
<button type="button" class="btn btn-outline-light">Search</button>
```

9. Maka hasilnya akan seperti ini:

The screenshot shows a dark green header bar. On the left, it says "PowerShop179". To its right are "Login", "Contact", and "Category" with a dropdown arrow. Below the header is a search bar with a placeholder "Search" and a "Search" button.

## Cards dan Form

Sekarang kita akan membuat sebuah form, dimana form tersebut kita asumsikan sebagai login page dari web kita tadi. Dalam pembuatan form login ini, kita akan menggunakan cards sebagai layout/tata letak yang akan mengatur form login tadi. Berikut langkah-langkahnya:

1. Yang pertama kita tentunya harus menentukan layout cards nya terlebih dahulu. Hal ini bertujuan agar jika tata letak card sudah ada, maka kita tinggal mengatur form nya di dalam card tadi. Masuk ke situs bootstrap tadi lalu pilih cards

The screenshot shows the "Cards" section of the Bootstrap documentation. At the top, there's a "View on GitHub" button and a sidebar titled "On this page" with a list of topics like "About", "Example", "Content types", etc. The main content area has a heading "Cards" and a sub-section "About". It includes a thumbnail image of a person at a laptop, some text about Adobe Stock photos, and a note about ads via Carbon. Below this is the "Example" section, which contains a paragraph about cards being flexible content containers and a note that they're built with as little markup as possible.

2. Scrol ke bawah hingga menemukan layout yang kita inginkan, misalnya seperti pada gambar:

The screenshot shows a card component from the Bootstrap documentation. The card has a header with the text "Featured". Below the header is a title "Special title treatment" followed by supporting text "With supporting text below as a natural lead-in to additional content.". At the bottom of the card is a blue button labeled "Go somewhere".

```
<div class="card">
  <div class="card-header">
    Featured
  </div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Special title treatment</h5>
    <p class="card-text">With supporting text below as a natural lead-in to additional content.</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
</div>
```

3. Pada bagian bawah contoh, terdapat kode program. Salinlah kode program tersebut

```
<div class="card">
  <div class="card-header">
    Featured
  </div>
  <div class="card-body">
    <h5 class="card-title">Special title treatment</h5>
    <p class="card-text">With supporting text below as a natural lead-in to additional content.</p>
    <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
  </div>
</div>
```

4. Tempelkanlah kode program itu pada halaman html terkait. Tentu saja dengan bootstrap yang sudah ditautkan, baik offline, maupun online.
5. Maka hasil awalnya adalah sebagai berikut:

The screenshot shows a browser window displaying the rendered card component. The card has a header with the text "Featured". Below the header is a title "Special title treatment" followed by supporting text "With supporting text below as a natural lead-in to additional content.". At the bottom of the card is a blue button labeled "Go somewhere".

6. karena jarak atas antara card dengan batas website terlalu dekat maka pada class card tambahkan mt-2 .

```

<div class="card mt-2">
    <div class="card-header">
        Featured
    </div>
    <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">Special title treatment</h5>
        <p class="card-text">With supporting text below as a natural lead-in to additional content.</p>
        <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
    </div>
</div>

```

7. Maka hasilnya adalah seperti ini:

Featured

**Special title treatment**

With supporting text below as a natural lead-in to additional content.

[Go somewhere](#)

8. Sekarang kita ingin membuatnya terlihat ke tengah. Maka buatlah sebuah div dengan class yaitu "container", lalu salin masuklah kode program card tadi. Dengan kata lain, bungkuslah kode program card dengan sebuah div dengan class="container".

```

<div class="container">
    <div class="card mt-2">
        <div class="card-header">
            Featured
        </div>
        <div class="card-body">
            <h5 class="card-title">Special title treatment</h5>
            <p class="card-text">With supporting text below as a natural lead-in to additional content.</p>
            <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
        </div>
    </div>
</div>

```

9. Berikut hasil dari di bungkusnya cards tadi.

Featured

**Special title treatment**

With supporting text below as a natural lead-in to additional content.

[Go somewhere](#)

10. Sekarang kita akan membuat form nya. Pertama-tama, kita perlu membuat judul form. Caranya adalah ganti tulisan "Featured" di html kita dengan kata yang kita inginkan.

misalnya pada program ini kita akan mengganti tulisan menjadi "Form Login".

```
<div class="container">
  <div class="card mt-2">
    <div class="card-header">
      <h5>Form Login</h5>
    </div>
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">Special title treatment</h5>
      <p class="card-text">With supporting text below as a natural lead-in to additional content.</p>
      <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
    </div>
  </div>
</div>
```

```
<div class="container">
  <div class="card mt-2">
    <div class="card-header">
      <h5>Form Login</h5>
    </div>
    <div class="card-body">
      <h5 class="card-title">Special title treatment</h5>
      <p class="card-text">With supporting text below as a natural
lead-in to additional content.</p>
      <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
    </div>
  </div>
</div>
```

### Keterangan:

- [container] pada [<div class="container">] : Kelas ini memberikan tata letak yang terkandung pada lebar tertentu (dalam pixel) dan ditengahkan di tengah halaman atau elemen yang memuatnya. Ini membantu dalam mengatur konten agar sesuai dengan standar desain Bootstrap.
- [card] pada [<div class="card mt-2">] : Kelas ini memberikan gaya dan tata letak khusus untuk elemen [<div>] yang merupakan kartu (card). Kartu adalah elemen Bootstrap yang sering digunakan untuk menampilkan konten atau informasi dalam satu unit terpisah dengan gaya yang konsisten.
  - mt-2 : Kelas ini memberikan margin atas (margin-top) sebesar 2 unit. Ini membantu memberikan ruang di bagian atas kartu dan memisahkannya dari elemen-elemen sekitarnya.
- [card-header] pada [<div class="card-header">] : Kelas ini memberikan gaya khusus untuk elemen [<div>] yang berfungsi sebagai header kartu. Header kartu biasanya berisi judul atau informasi lain yang menandai atau menjelaskan konten kartu.
  - [<h5>Form Login / h5>] : Ini adalah elemen judul level 5 (h5) di dalam header kartu yang memberikan judul "Form Login" pada kartu.
- [card-body] pada [<div class="card-body">] : Kelas ini memberikan gaya khusus untuk elemen [<div>] yang berisi tubuh atau konten utama kartu. Ini membantu memisahkan dan memvisualisasikan konten utama kartu.
  - [<h5 class="card-title">Special title treatment / h5>] : Ini adalah elemen judul

level 5 (h5) di dalam tubuh kartu yang memberikan judul khusus.

- [<p class="card-text">With supporting text below as a natural lead-in to additional content. / p>] : Ini adalah elemen paragraf di dalam tubuh kartu yang memberikan teks pendukung atau keterangan untuk konten utama kartu.
- [<a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere / a>] : Ini adalah elemen anchor (tautan) yang merupakan tombol dengan kelas Bootstrap "btn" dan "btn-primary", memberikan tampilan dan warna tertentu sesuai dengan desain Bootstrap.

### Perbedaan Container dengan Container-fluid:

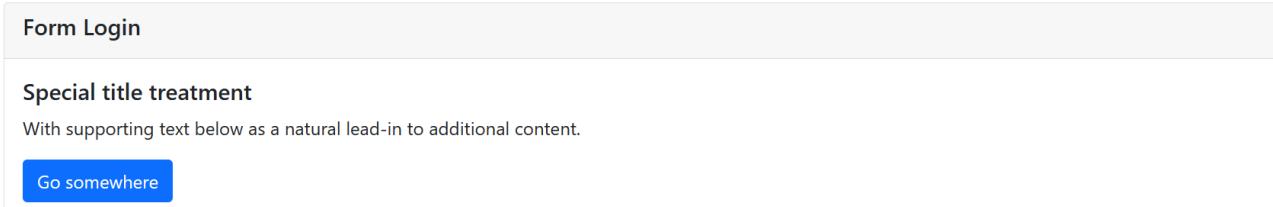
#### container:

- [container] memberikan tata letak yang terpusat dan memiliki lebar yang tetap (fixed-width).
- Lebar [container] diatur dalam satuan piksel dan tetap konstan terlepas dari ukuran layar pengguna.
- Digunakan untuk membuat tata letak yang terkonsentrasi di tengah halaman dan memberikan batasan pada lebar kontennya.

#### container-fluid:

- [container-fluid] memberikan tata letak yang penuh lebar, mengisi seluruh lebar layar.
- Lebar [container-fluid] disesuaikan dengan lebar layar pengguna, sehingga konten dapat memanfaatkan seluruh lebar tampilan tanpa batasan piksel tertentu.
- Digunakan ketika Anda ingin membuat tata letak yang menyesuaikan diri dengan lebar layar dan memberikan tampilan responsif.

11. Hasilnya adalah sebagai berikut



12. Sekarang pada bagian dalam div card-body hapus semua elemen yang ada didalamnya kecuali button:

```
<div class="container">
    <div class="card mt-2">
        <div class="card-header">
            <h5>Form Login</h5>
        </div>
        <div class="card-body">
            <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
        </div>
    </div>
</div>
```

13. Hasilnya akan seperti ini

Form Login

Go somewhere

14. Langkah selanjutnya adalah menambahkan elemen-elemen form ke dalam card-body untuk membuat formulir login. Anda dapat menggunakan elemen-elemen HTML seperti form , input , dan button untuk ini. bukalah kembali getbootstrap.com dan pilihlah form yang kita inginkan:

Email address

We'll never share your email with anyone else.

Password

Check me out

Submit

Copy to clipboard

HTML

```
<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>
```

15. Salinlah kode program dibawah contoh forms tadi:

```
<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>

```

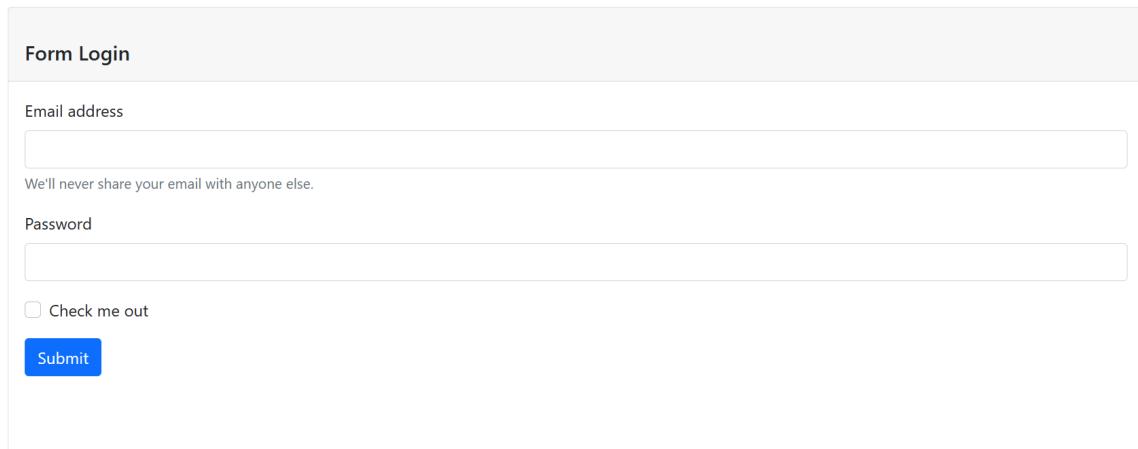
16. Tempelkanlah didalam cards-body tadi

```

<body>
  <div class="container">
    <div class="card mt-2">
      <div class="card-header">
        <h5>Form Login</h5>
      </div>
      <div class="card-body">
        <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>
      </div>
    </div>
  </div>

```

17. Maka hasilnya adalah seperti ini:



Dengan demikian kita sudah berhasil membuat layout cards dimana form login sebagai kontennya

## Grid For Responsive Web/Layouting

Bootstrap memiliki sistem tata letak yang kuat yang bernama grid. Grid berguna untuk membuat tata letak yang responsif di halaman web kita. Sistem grid Bootstrap berdasarkan konsep kolom yang dapat diatur dalam baris. Berikut adalah beberapa hal penting yang perlu kita ketahui tentang grid dan layouting di Bootstrap:

### 1. KONTAINER (Container)

Grid Bootstrap harus ditempatkan dalam elemen kontainer. Terdapat dua jenis

kontainer yang tersedia, yaitu .container dan .container-fluid. .container memiliki lebar terbatas dan akan disesuaikan dengan lebar layar. .container ini digunakan ketika kita ingin membuat tata letak yang terpusat dan terbatas pada lebar tertentu. .container-fluid memiliki lebar penuh dan akan mengisi seluruh lebar layar. Kontainer ini digunakan ketika kita ingin membuat tata letak yang menyesuaikan dengan lebar layar penuh.

## 2. BARIS (Row)

Baris digunakan untuk mengelompokkan kolom-kolom dalam tata letak. kita dapat menambahkan class .row pada elemen yang berfungsi sebagai wadah kolom. Baris ini akan memastikan bahwa kolom-kolom di dalamnya akan diatur secara horizontal.

## 3. KOLOM (Column):

Kolom adalah bagian dasar dari sistem grid Bootstrap. Kolom- kolom ditempatkan di dalam baris dan digunakan untuk membagi horizontal ruang dalam grid. Setiap baris dipecah menjadi 12 kolom, yang dapat kita bagi sesuai kebutuhan.

**Catatan:** kita dapat menggunakan kelas seperti .col- , .col-sm- , .col-md- , .col-lg- , atau .col-xl- untuk menentukan bagaimana kolom akan berperilaku di berbagai ukuran perangkat. Misalnya, .col-sm-6 akan membuat kolom tersebut memiliki lebar setengah dari baris pada ukuran layar kecil. kita dapat menggabungkan kelas kolom untuk ukuran layar yang berbeda untuk menciptakan tata letak yang responsif. Misalnya, .col-md-6 .col-lg-4 akan membuat kolom tersebut memiliki lebar setengah dari baris pada ukuran layar medium, dan memiliki lebar sepertiga dari baris pada ukuran layar besar.

## 4. OFFSET

Kita dapat menggunakan kelas offset untuk memindahkan kolom ke samping. Misalnya, .offset-md-2 akan memindahkan kolom 2 satuan ke kanan pada layar dengan ukuran medium. Offset digunakan ketika Kita ingin membuat ruang kosong di antara kolom-kolom.

## 5. Perilaku pada Ukuran Layar yang Berbeda

Kita dapat menggunakan kelas-kelas grid Bootstrap yang berbeda untuk mengontrol tampilan kolom pada ukuran layar yang berbeda. Misalnya, Kita dapat menggunakan .colsm- untuk ukuran layar kecil, .col-md- untuk ukuran layar medium, dan sebagainya. Dengan cara ini, Kita dapat membuat tata letak yang responsif untuk berbagai perangkat.

## 6. NESTING

Nesting memungkinkan Kita menempatkan baris dan kolom di dalam kolom lainnya. Dengan cara ini, Kita dapat membuat tata letak yang lebih kompleks dengan komponen-komponen yang terkait. Misalnya, Kita dapat menempatkan sebuah baris di dalam kolom yang ada di dalam baris lainnya

## 7. ORDER

Kita dapat menggunakan kelas .order- untuk mengubah urutan kolom pada ukuran layar tertentu. Misalnya, .order-first akan memindahkan kolom ke posisi pertama, dan .orderlast akan memindahkan kolom ke posisi terakhir. Dengan menggunakan kelas ini,

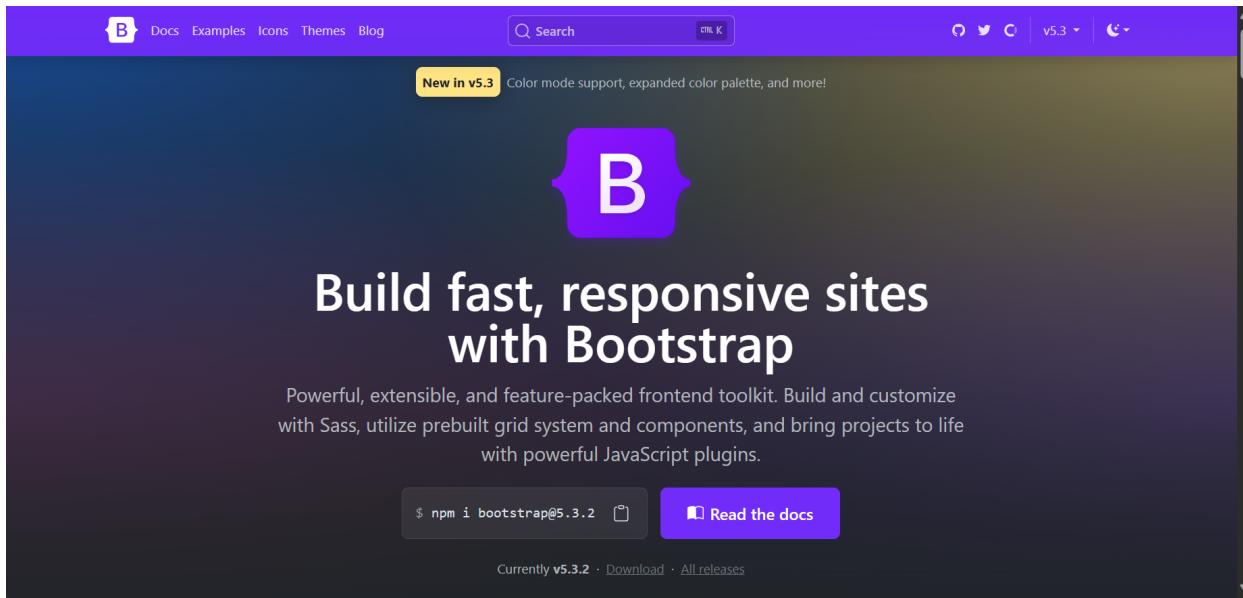
Kita dapat mengatur ulang urutan kolom untuk mencapai tata letak yang diinginkan pada berbagai ukuran layar.

Itu adalah beberapa konsep penting dalam sistem grid Bootstrap. Dengan menggunakan sistem grid ini, kita dapat membuat tata letak yang responsif dan menyesuaikan tampilan elemen-elemen pada berbagai ukuran layar dengan mudah.

## Contoh Penggunaan dan Penjelasannya

Sekarang kita akan mencoba penggunaan grid yang dengan bantuan Bootstrap. Berikut langkah-langkahnya:

1. Masuklah kembali ke web [getbootstrap.com](https://getbootstrap.com).



2. carilah "Grid" di Kolom search lalu klik enter. Maka kita akan diarahkan pada halaman web yang berisi tentang grid.

A screenshot of the Bootstrap Grid system documentation page. The left sidebar has a dark theme with categories like Sass, Options, Color, etc., and a "Layout" section where "Grid" is selected. The main content area has a title "Grid system" with a "View on Github" button. It includes a paragraph about the twelve-column system and a small image of a person working on a laptop. A "Example" section follows, with a note about flexbox and a link to a CSS Tricks guide. The right sidebar lists "On this page" topics such as Example, How it works, Grid options, Auto-layout columns, Equal-width, Setting one column width, Variable width content, Responsive classes, All breakpoints, Stacked to horizontal, Mix and match, Row columns, Nesting, CSS, Sass variables, Sass mixins, Example usage, Customizing the grid, Columns and gutters, and Grid tiers.

3. Carilah layout atau tata letak grid yang kita inginkan. Misalnya pada praktik kali ini, kita akan menggunakan layout "Row columns".

## Row columns

Use the responsive `.row-cols-*` classes to quickly set the number of columns that best render your content and layout. Whereas normal `.col-*` classes apply to the individual columns (e.g., `.col-md-4`), the row columns classes are set on the parent `.row` as a shortcut. With `.row-cols-auto` you can give the columns their natural width.

Use these row columns classes to quickly create basic grid layouts or to control your card layouts.

```
<div class="container text-center">
<div class="row row-cols-2">
  <div class="col">Column</div>
  <div class="col">Column</div>
  <div class="col">Column</div>
  <div class="col">Column</div>
</div>
</div>
```

4. Salinlah kode program yang terletak di kode bawah contohnya.

```
<div class="container text-center">
<div class="row row-cols-2">
  <div class="col">Column</div>
  <div class="col">Column</div>
  <div class="col">Column</div>
  <div class="col">Column</div>
</div>
</div>
```

5. Tempelah pada file html yang tentunya telah dihubungkan dengan tautan bootstrap, baik secara offline maupun online.

Screenshot of a code editor showing the structure of a HTML file named 'tes.html'. The code includes a navigation bar with a search function and a main content area divided into four columns.

```

41 </nav>
42
43 <nav class="navbar bg-success">
44   <div class="container-fluid">
45     <form class="d-flex" role="search">
46       <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
47       <button type="button" class="btn btn-outline-light">Search</button>
48     </form>
49   </div>
50 </nav>
51
52 <div class="container text-center">
53   <div class="row row-cols-2">
54     <div class="col">Column</div>
55     <div class="col">Column</div>
56     <div class="col">Column</div>
57     <div class="col">Column</div>
58   </div>
59 </div>
60
61 </body>
62 </html>

```

6. Maka hasilnya akan seperti berikut:



### Keterangan:

Jadi tulisan "Column" adalah isi konten yang sudah teratur dalam grid ini. kita bisa mengganti "konten" ini dengan konten yang kita inginkan

7. Untuk mengganti kontennya hapuslah tulisan "Column" lalu gantilah dengan konten yang kita inginkan.

```

<div class="container text-center">
  <div class="row row-cols-2">
    <div class="col">
      <div>
        
        <h3>HTML</h3>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
<br>Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br> quibusdam
impedit laboriosam earum, <br> possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa
eaque cupiditate neque.</p>
      </div>
    </div>
    <div class="col">
      <div>
        
        <h3>CSS</h3>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
<br>Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br> quibusdam
impedit laboriosam earum, <br> possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa
eaque cupiditate neque.</p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

        </div>
    </div>
    <div class="col">
        <div>
            
                <h3>JavaScrip</h3>
                <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
<br>Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br> quibusdam
impedit laboriosam earum, <br> possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa
eaque cupiditate neque.</p>
            </div>
        </div>
        <div class="col">
            <div>
                
                    <h3>JQuery</h3>
                    <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.
<br> Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br> quibusdam
impedit laboriosam earum, <br> possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa
eaque cupiditate neque.</p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

8. Hasil nya akan menjadi seperti berikut:



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
 Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,  
     quibusdam impedit laboriosam earum,  
     possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
 Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,  
     quibusdam impedit laboriosam earum,  
     possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
 Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,  
     quibusdam impedit laboriosam earum,  
     possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.



Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
 Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,  
     quibusdam impedit laboriosam earum,  
     possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.

#### Keterangan:

Jadi Grid tadi mengatur Row dan Column dimana terdapat 2 baris berisi 4 kolom sebagai kontennya. Kontennya tadi kita ganti dengan konten yang kita inginkan

9. Apabila layar yang kita kecilkan, maka grid akan menyesuaikan ukurannya seperti pada gambar ini

PowerShop179

Search

  
HTML

Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur adipisicing elit.  
Nobis totam assumenda unde  
quod et vitae minus beatae,  
quibusdam impedit laboriosam  
earum,  
possimus consequatur quisquam  
dolore ex ipsa eaque cupiditate  
neque.

  
CSS

Lorem ipsum dolor sit amet  
consectetur adipisicing elit.  
Nobis totam assumenda unde  
quod et vitae minus beatae,  
quibusdam impedit laboriosam  
earum,  
possimus consequatur quisquam  
dolore ex ipsa eaque cupiditate  
neque.

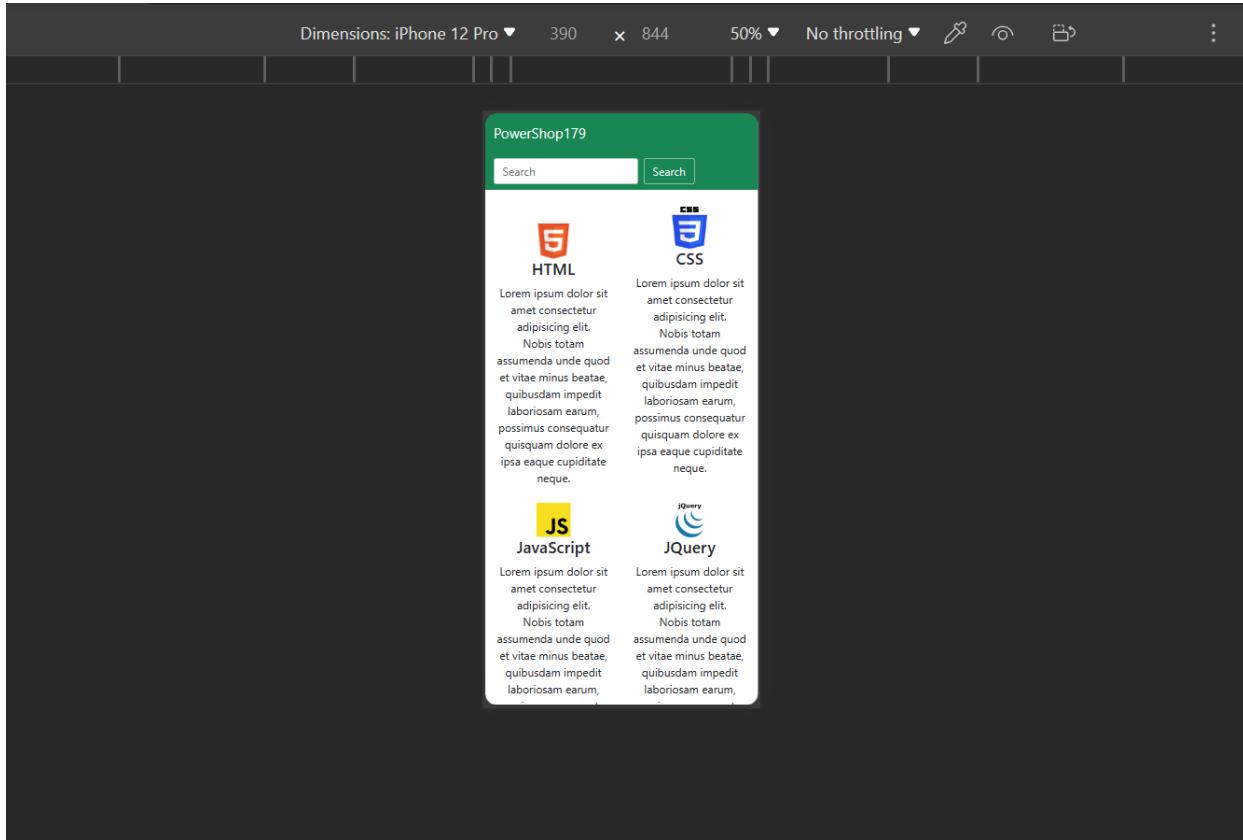
  
JavaScript

  
jQuery

*Keterangan:*

Jadi grid ini sudah mengatur mengenai penyesuaian ukuran layar kita, sehingga, dapat menyesuaikan di segala ukuran monitor.

10. Apabila kita melihatnya di perangkat, maka akan terlihat seperti ini:



#### Keterangan:

Jadi karena grid yang disediakan oleh bootstrap telah mendukung fitur responsive, maka ketika user melihat tampilan web kita di ponsel, maka tata letak akan mengikutinya sesuai dengan ukuran ponsel, seperti yang terlihat pada gambar di atas

## Contoh Penggunaan `col-md`, `col-lg` dan `col-sm`

Kelas `[col-md]`, `[col-lg]`, dan `[col-sm]` adalah kelas-kelas kolom dalam Bootstrap yang digunakan untuk meresponsifkan tata letak halaman web sesuai dengan ukuran layar perangkat. Bootstrap menggunakan sistem grid yang terdiri dari 12 kolom, dan kelas-kelas ini memungkinkan Anda mengontrol sejauh mana elemen-elemen tersebut harus meluas pada layar yang berbeda.

- `[col-sm]` : Digunakan untuk layar kecil (small), seperti pada perangkat mobile atau tablet dalam orientasi potret. Kolom ini akan berlaku untuk layar dengan lebar 576px atau lebih.
- `[col-md]` : Digunakan untuk layar sedang (medium), yang mencakup perangkat seperti tablet dalam orientasi landscape. Kolom ini akan berlaku untuk layar dengan lebar 768px atau lebih.
- `[col-lg]` : Digunakan untuk layar besar (large), yang mencakup desktop. Kolom ini akan berlaku untuk layar dengan lebar 992px atau lebih.

#### Contoh:

Sekarang kita akan coba untuk membuat sebuah tampilan dengan menggunakan class diatas tadi. Berikut contohnya:

1. Buka kembali web getbootstrap lalu di kolom pencarian carilah "grid".

The screenshot shows the Bootstrap documentation homepage. A search bar at the top contains the word 'grid'. Below it, a sidebar on the left lists various documentation sections like 'Grid system', 'Layout', and 'Components'. The main content area features a large heading 'Get started with Bootstrap' and a search result card for 'grid'. This card has a purple header 'Example' and a list of items: 'How it works', 'Grid options', 'Auto-layout columns', and 'Responsive classes'. To the right of the search result card, there's a sidebar titled 'On this page' with links to 'Quick start', 'CDN links', 'Next steps', etc.

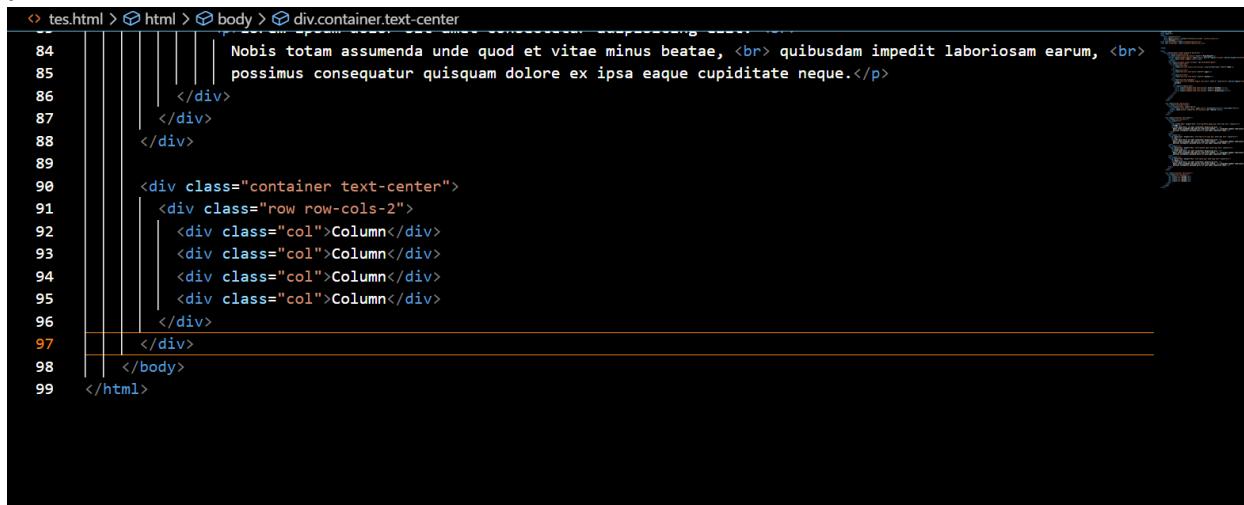
2. Cari dan copylah kembali codingan grid yang kita gunakan pada praktik sebelumnya.

The screenshot shows the 'Row columns' section of the Bootstrap documentation. It features a title 'Row columns' and a descriptive paragraph about responsive row classes. Below the text is a visual representation of a 2x2 grid with four columns labeled 'Column'. At the bottom, there's an 'HTML' code editor containing the following code:

```
<div class="container text-center">
  <div class="row row-cols-2">
    <div class="col">Column</div>
    <div class="col">Column</div>
    <div class="col">Column</div>
    <div class="col">Column</div>
  </div>
</div>
```

```
<div class="container text-center">
  <div class="row row-cols-2">
    <div class="col">Column</div>
    <div class="col">Column</div>
    <div class="col">Column</div>
    <div class="col">Column</div>
  </div>
</div>
```

3. Tempelkanlah codingan tadi di visual studio kode pada file tempat kita mempraktekkan grid pada praktikum sebelumnya, agar kita bisa menggunakan satu file saja untuk praktek.

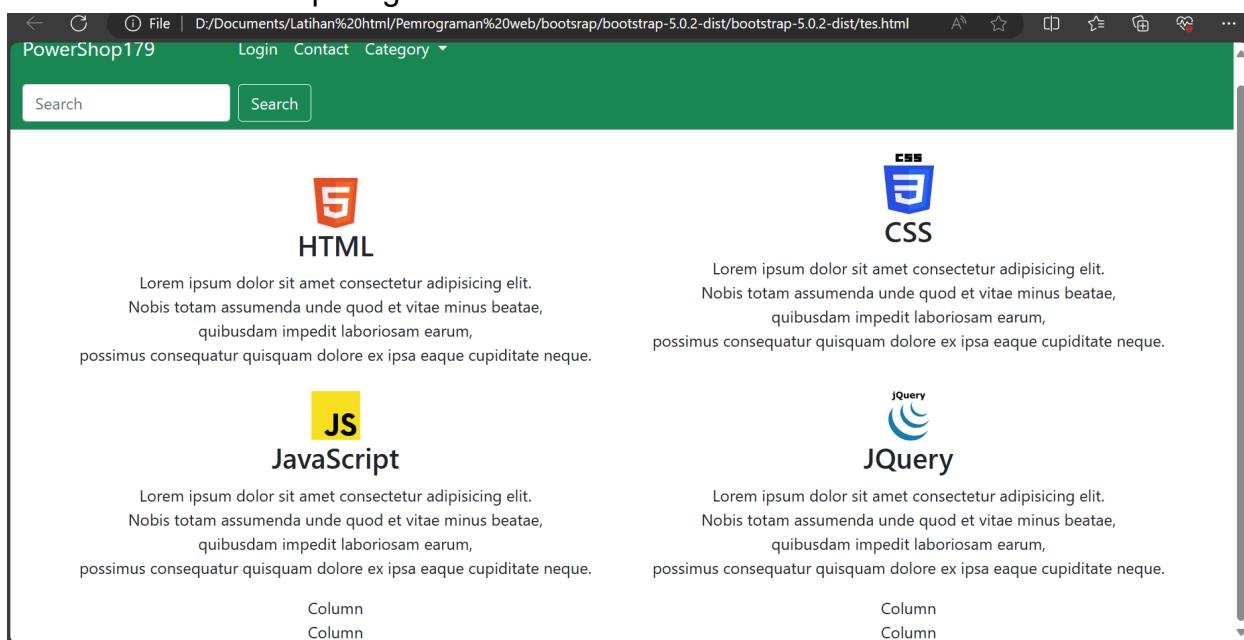


```

<!-- tes.html -->
<html>
  <head>
    <title>Bootstrap Grid Example</title>
  </head>
  <body>
    <div class="container text-center">
      <div class="row row-cols-2">
        <div class="col">Column</div>
        <div class="col">Column</div>
        <div class="col">Column</div>
        <div class="col">Column</div>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>

```

4. Maka akan terlihat seperti gambar di bawah ini:



#### Keterangan:

Perhatikanlah di bawah kolom JavaScript dan JQuery, terdapat tulisan column sebanyak 4 dan bersusun hal ini dikarenakan pada kodingan tadi, teks yang dipakai sebagai template di bootstrap adalah "Column", nanti pada tahap selanjutnya kita akan mengganti "Column" itu dengan text atau item yang kita inginkan.

5. Sekarang, pada codingan yang kita ambil dari web bootstrap tadi pada bagian [`<div class="col">`] yang pertama, tambahkanlah -md sehingga menjadi [`<div class="col-md">`]. Kemudian pada [`<div class="col">`] yang kedua, tambahkanlah -lg sehingga menjadi [`<div class="col-lg">`], dan terakhir pada [`<div class="col">`] yang ketiga, tambahkanlah -sm sehingga menjadi [`<div class="col-sm">`], sementara pada [`<div class="col">`] yang terakhir kita biarkan saja seperti bawaan.

```

<div class="container text-center">
  <div class="row row-cols-2">

```

```

<div class="col-md">Column</div>
<div class="col-lg">Column</div>
<div class="col-sm">Column</div>
<div class="col">Column</div>
</div>
</div>

```

Screenshot of a code editor showing the structure of the HTML file. The code includes a container with a centered text area containing Latin placeholder text, followed by a row with four columns of different widths.

```

<div class="container text-center">
    Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br> quibusdam impedit laboriosam earum, <br>
    possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.</p>
</div>
<div class="row row-cols-2">
    <div class="col-md">Column</div>
    <div class="col-lg">Column</div>
    <div class="col-sm">Column</div>
    <div class="col">Column</div>
</div>
</div>
</body>
</html>

```

6. Maka hasilnya akan menjadi seperti ini:

**Sebelum:**

Column  
Column

Column  
Column

**Sesudah:**

Column      Column      Column      Column

*Keterangan:*

- **[col-md]** :Dengan menambahkan -md pada codingan tadi akan membuat kolom tersebut mengambil sebagian besar lebar tersedia (12 kolom) pada layar dengan lebar medium (768px atau lebih).
- **[col-lg]** : Sama seperti col-md , tetapi ditujukan untuk layar lebar (large, 992px atau lebih). **col-sm** : Sama seperti col-md , tetapi ditujukan untuk layar kecil (small, 576px atau lebih).

7. Tambahkanlah teks ataupun item dari yang kita inginkan dengan cara hapuslah teks "Column" tadi, dan ditempat teks "Column" yang sudah dihapus, tempelkan lah item atau teks yang kita inginkan

```

<div class="container text-center">
    <div class="row row-cols-2">
        <div class="col-md">
            <div>
                
                <h3>HTML</h3>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

```
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
<br>Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,  
<br>quibusdam impedit laboriosam earum, <br>possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque  
cupiditate neque.</p>  
</div>  
</div>  
<div class="col-lg">  
<div>  
  
<h3>CSS</h3>  
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
<br>Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,  
<br>quibusdam impedit laboriosam earum, <br>possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque  
cupiditate neque.</p>  
</div>  
</div>  
<div class="col-sm">  
<div>  
  
<h3>JavaScript</h3>  
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
<br>Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,  
<br>quibusdam impedit laboriosam earum, <br>possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque  
cupiditate neque.</p>  
</div>  
</div>  
<div class="col">  
<div>  
  
<h3>JQuery</h3>  
<p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
<br>Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,  
<br>quibusdam impedit laboriosam earum, <br>possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque  
cupiditate neque.</p>  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>
```

Screenshot of a browser developer tools' DOM inspector showing the structure of a Bootstrap-based HTML page. The page contains four columns of content, each featuring an image and a block of placeholder text (Lorem ipsum).

```

<div class="container text-center">
  <div class="row row-cols-2">
    <div class="col-md">
      <div>
        
        <h3>HTML</h3>
        <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. <br>
          Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br> quibusdam impedit laboriosam earum, <br>
          possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.</p>
      </div>
    </div>
    <div class="col-lg">
      
      <h3>CSS</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. <br>
        Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br> quibusdam impedit laboriosam earum, <br>
        possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.</p>
    </div>
    <div class="col-sm">
      
      <h3>JavaScript</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. <br>
        Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br> quibusdam impedit laboriosam earum, <br>
        possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.</p>
    </div>
    <div class="col">
      
      <h3>JQuery</h3>
      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. <br>
        Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br> quibusdam impedit laboriosam earum, <br>
        possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.</p>
    </div>
  </div>

```

8. Maka hasilnya akan seperti ini:



*Keterangan:*

Jadi pada praktek sebelumnya tanpa adanya tambahan pada class bootstrap tadi maka elemen akan menyesuaikan lebar pada pembungkus menjadi full, sedangkan untuk praktek yang saat ini kita tampilkan, item dan teks nya menyesuaikan ukurannya sesuai dengan tambahannya. Untuk penjelasan ukurannya **Penjelasannya telah kami sediakan di langkah ke-6.**

## Penggunaan Tema

Dalam Bootstrap, tema dasarnya terdiri dari sejumlah variabel CSS yang mengontrol aspek-aspek seperti warna, ukuran teks, jarak, dan banyak lagi. Untuk melakukan kostumisasi tema, kita dapat mengganti nilai-nilai variabel ini sesuai dengan preferensi kita.

Berikut adalah langkah-langkah umum untuk melakukan kostumisasi tema Bootstrap:

- Menentukan gaya desain:** Pertama, tentukan gaya desain yang ingin kita terapkan pada situs web kita. Apakah kita ingin tampilan yang lebih minimalis, warna yang cerah,

atau mungkin tampilan yang lebih kustom dengan elemen desain yang unik? Menentukan gaya desain akan membantu kita memutuskan bagaimana mengubah tema Bootstrap.

2. **Menggunakan Sass atau CSS:** Bootstrap menyediakan versi Sass (Syntactically Awesome Style Sheets) dari file sumbernya. Sass adalah bahasa pemrograman yang memungkinkan kita menulis CSS dengan sintaks yang lebih kuat dan fleksibel. Jika kita memiliki pengetahuan tentang Sass, kita dapat mengunduh versi Sass Bootstrap dan mengedit variabel-variabelnya. Jika kita tidak familiar dengan Sass , kita masih dapat mengedit file CSS Bootstrap langsung.
3. **Membuat file kustom:** Buat file kustom yang akan berisi kostumisasi tema kita. Dalam file ini, kita dapat menetapkan nilai-nilai variabel yang ingin kita ubah. Misalnya, kita dapat mengubah warna primer, warna latar belakang, ukuran huruf, dan lain sebagainya.
4. **Mengganti variabel:** Temukan variabel yang relevan dalam file sumber Bootstrap dan ubah nilainya sesuai dengan preferensi kita. Misalnya, jika kita ingin mengubah warna primer, cari variabel `[$primary-color]` atau sejenisnya dalam file sumber dan ubah nilainya menjadi warna yang diinginkan.
5. **Mengompilasi tema kustom:** Setelah kita selesai mengedit file kustom, kita perlu mengompilasinya ke dalam file CSS yang dapat digunakan pada situs web kita. Jika kita menggunakan Sass, kita perlu mengompilasi file Sass menjadi CSS . Jika kita mengedit file CSS langsung, kita dapat menggunakan file tersebut langsung.
6. **Menerapkan tema kustom:** Setelah kita memiliki file CSS tema kustom, kita perlu menggantikan file Bootstrap default dengan file tema kustom kita pada situs web kita. Pastikan untuk menghubungkan file CSS tema kustom kita setelah file Bootstrap default sehingga kostumisasi kita akan ditimpa pada tema default. Kita dapat membuat tema kostuminasi Bootstrap yang sesuai dengan kebutuhan dan gaya desain kita. Penting untuk diingat bahwa jika kita menggunakan versi Bootstrap yang lebih baru, beberapa variabel atau struktur file mungkin telah berubah.

Kita dapat membuat tema kostuminasi Bootstrap yang sesuai dengan kebutuhan dan gaya desain kita. Penting untuk diingat bahwa jika kita menggunakan versi Bootstrap yang lebih baru, beberapa variabel atau struktur file mungkin telah berubah.

## Contoh Penggunaan Tema dalam Bootstrap

1. Jadi misalnya kita ingin memberikan tema pada website yang telah kita buat sebelumnya

[Search](#)


HTML  
 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
 Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,  
 quibusdam impedit laboriosam earum,  
 possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.



CSS  
 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
 Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,  
 quibusdam impedit laboriosam earum,  
 possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.



JavaScript  
 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
 Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,  
 quibusdam impedit laboriosam earum,  
 possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.



JQuery  
 Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
 Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,  
 quibusdam impedit laboriosam earum,  
 possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.

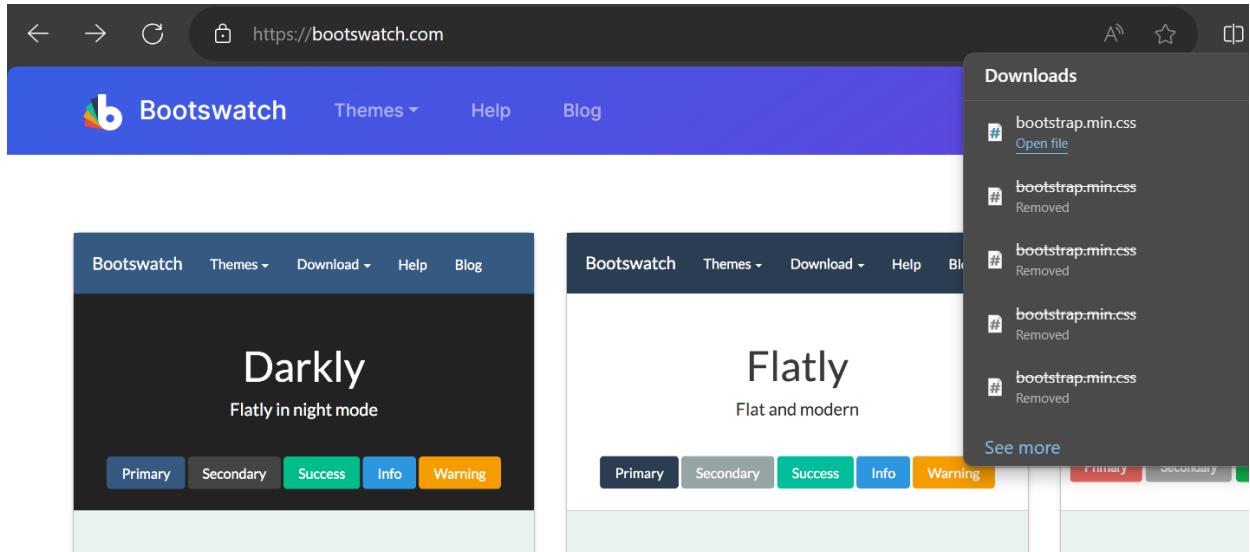
2. Buka lah website [bootswatch.com](https://bootswatch.com) dimana website ini menyediakan tema tema yang dapat digunakan untuk web bootstrap kia.

The screenshot shows the homepage of Bootswatch. At the top, there's a navigation bar with the Bootswatch logo, a Themes dropdown, Help, and Blog links. On the right side of the header are social media icons for GitHub, Twitter, and a dropdown menu for version v5.3. The main title "Free themes for Bootstrap" is centered in a large, white, sans-serif font. Below the title, there are two small stats: "Fork 3,723" and "Star 14,308". A central image features a colorful illustration of people working together with pencils and a computer monitor. Below the illustration, a caption reads "Adobe Creative Cloud for Teams. Put creativity to work." and "ads via Carbon".

3. Scroll lah ke bawah hingga kita menemukan kumpulan tema tema yang telah disediakaan oleh website ini

The screenshot shows a section of the Bootswatch website dedicated to theme libraries. It displays three cards, each representing a different theme: "Darkly", "Flatly", and "Journal". Each card has a thumbnail image, the theme name, a description, and download buttons. The "Darkly" card says "Flatly in night mode" and has "Preview" and "Download" buttons. The "Flatly" card says "Flat and modern" and also has "Preview" and "Download" buttons. The "Journal" card says "Crisp like a new sheet of paper" and also has "Preview" and "Download" buttons. The URL "https://bootswatch.com/flatly/" is visible at the bottom left of the page.

4. Misalnya kita akan memilih tema "Darkly", oleh karena itu, klik download pada bagian bawah contoh tema tersebut.



5. Jika sudah mendownloadnya maka kita telah mendapatkan file css untuk tema tersebut

Name	Date modified	Type	Size
css	10/22/2023 5:04 PM	File folder	
img	11/15/2023 4:38 PM	File folder	
js	10/22/2023 5:04 PM	File folder	
home	11/15/2023 1:01 AM	Microsoft Edge HTM...	12 KB
login	11/15/2023 4:04 PM	Microsoft Edge HTM...	1 KB
tes	11/16/2023 4:13 AM	Microsoft Edge HTM...	6 KB
# bootstrap.min	11/16/2023 4:16 AM	CSS Source File	229 KB

6. Pindahkanlah file css tersebut ke dalam folder yang berisi file html yang akan kita berikan tema

Name	Date modified	Type	Size
css	10/22/2023 5:04 PM	File folder	
img	11/15/2023 4:38 PM	File folder	
js	10/22/2023 5:04 PM	File folder	
home	11/15/2023 1:01 AM	Microsoft Edge HTM...	12 KB
login	11/15/2023 4:04 PM	Microsoft Edge HTM...	1 KB
tes	11/16/2023 4:13 AM	Microsoft Edge HTM...	6 KB
# bootstrap.min	11/16/2023 4:16 AM	CSS Source File	229 KB

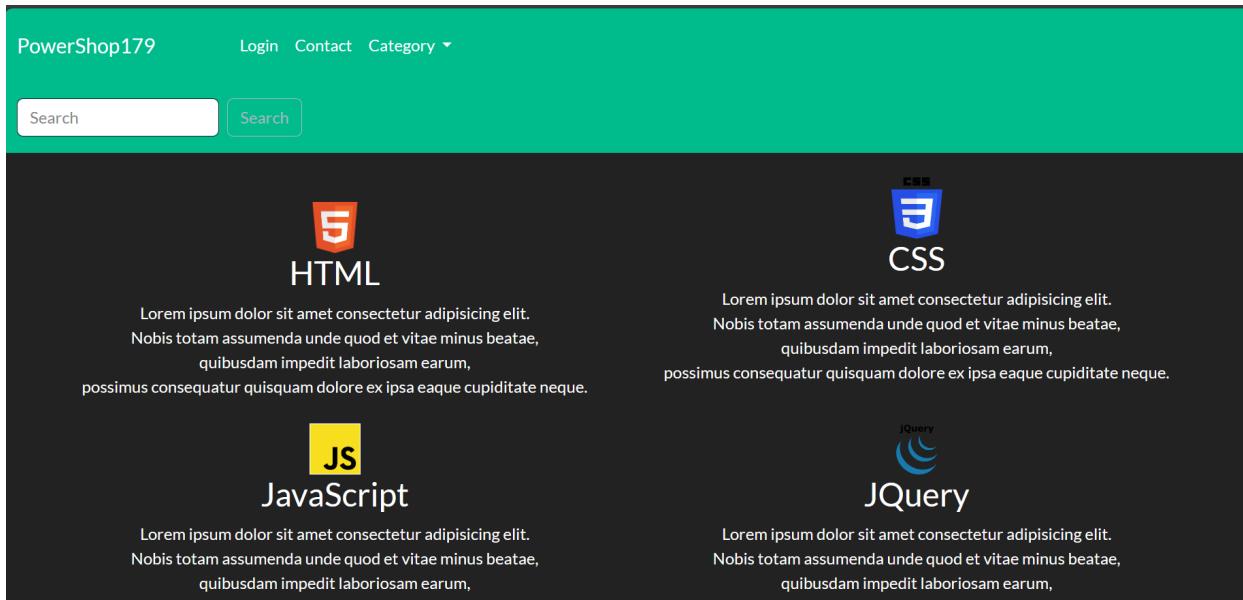
7. Sekarang, masuklah ke dalam file html yang akan kita berikan tema bootstrap, lalu panggilah secara eksternal file css tema tadi ke dalam file html tersebut

```

< tes.html > ⌂ html > ⌂ head > ⌂ link
1   <!DOCTYPE html>
2   <html lang="en">
3   <head>
4   |   |   <meta charset="UTF-8">
5   |   |   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   |   |   <title>Document</title>
7   |   |   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
8   |   |   <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-grid.min.css">
9   |   |   <link rel="stylesheet" href="b>
10  |   |   # bootstrap.min.css
11  |   |   </head>

```

8. Maka hasilnya adalah sebagai berikut dengan demikian kita sudah berhasil memberikan tema gelap pada tampilan html kita menggunakan tema dark pada bootstrap



dengan demikian kita sudah berhasil memberikan tema gelap pada tampilan html kita menggunakan tema dark pada bootstrap

## Modifikasi Template Bootstrap

Kostumasisasi dalam bootstrap adalah menggunakan template bootstrap kemudian kita akan memodifikasi template tersebut sesuai dengan keinginan kita.

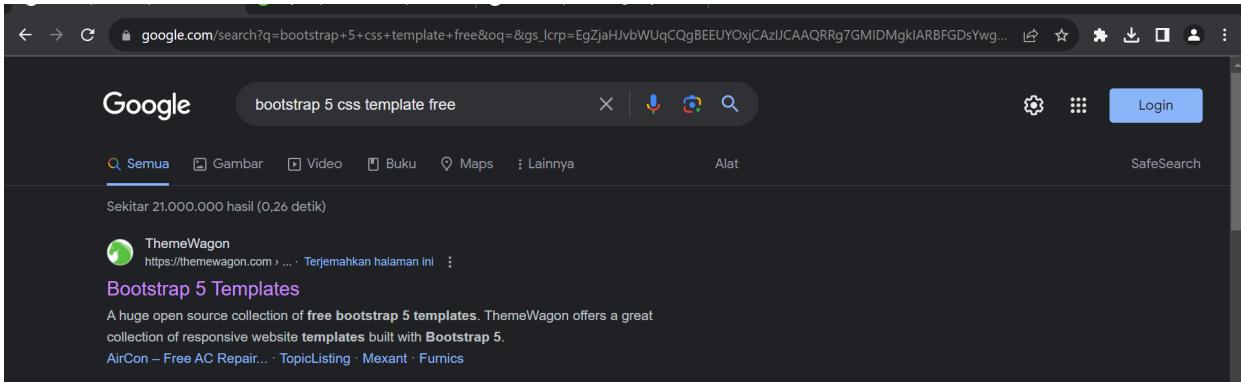
Template dalam Bootstrap adalah struktur dasar atau kerangka kerja yang telah dirancang sebelumnya dan dapat digunakan sebagai dasar untuk membangun halaman web. Bootstrap adalah sebuah framework front-end yang populer digunakan untuk pengembangan web responsif. Dalam konteks Bootstrap, template menyediakan struktur HTML dan gaya CSS dasar yang dapat digunakan sebagai dasar untuk membangun halaman web yang responsif dan mudah diatur.

Dengan menggunakan template Bootstrap, kita dapat menghemat waktu dan usaha dalam merancang tata letak dan gaya dasar dari suatu proyek web. Template ini biasanya sudah mencakup elemen-elemen umum seperti navigasi, grid system, tombol, formulir, dan banyak lagi. Dengan cara ini, kita dapat fokus pada konten dan fitur unik dari situs web kita tanpa harus memulai dari awal.

Template dalam Bootstrap juga mendukung konsep responsivitas, yang berarti halaman web atau aplikasi yang dibangun dengan menggunakan template ini dapat menyesuaikan diri dengan berbagai ukuran layar, mulai dari perangkat seluler hingga desktop, tanpa perlu penyesuaian tambahan. Ini membuat pengembangan web lebih efisien dan memastikan pengalaman pengguna yang konsisten di berbagai perangkat.

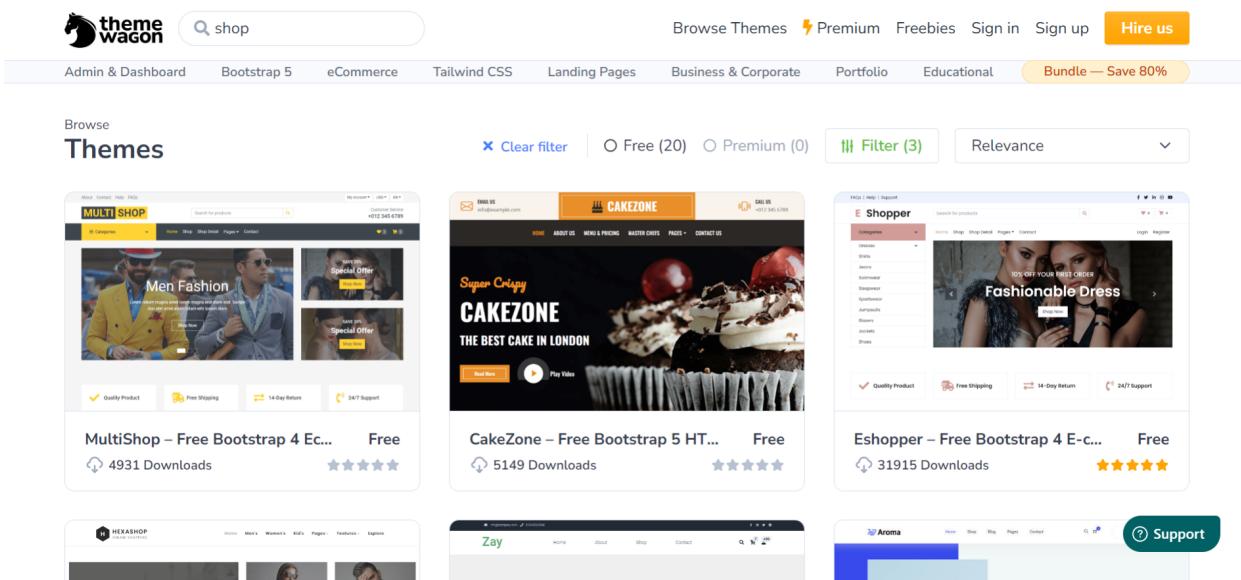
Berikut cara mengkostumisasi template bootstrap:

1. Pertama adalah kita akan membuka sebuah website yang menyediakan template bootstrap. Kali ini web akan kita gunakan adalah themewagon.com



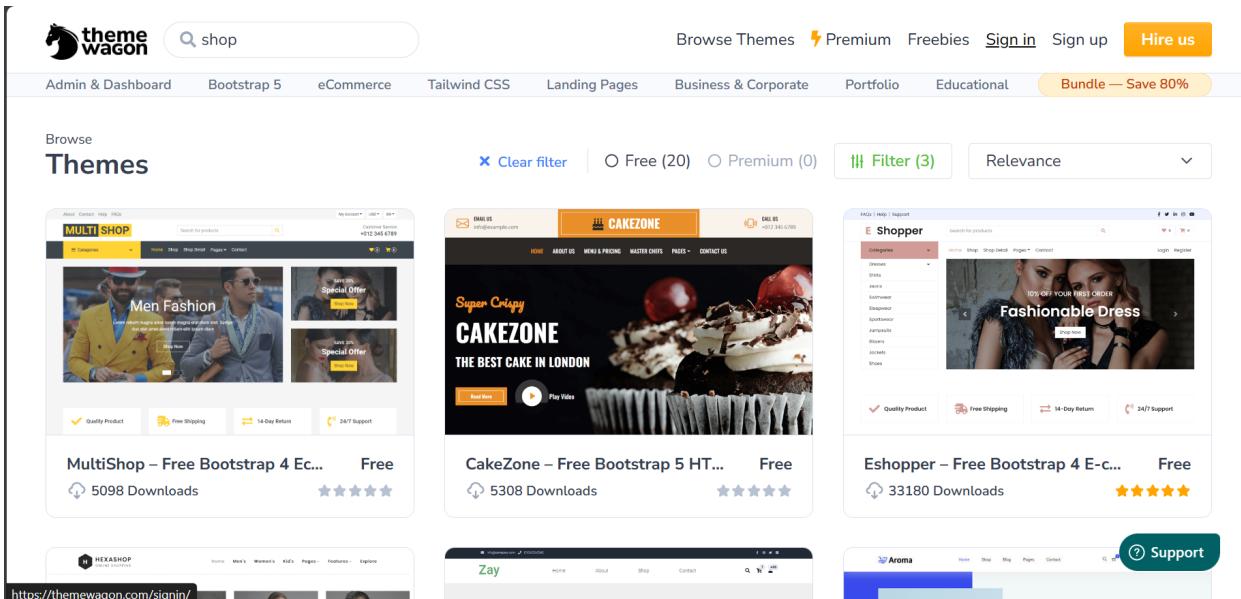
A screenshot of a Google search results page. The search query is "bootstrap 5 css template free". The top result is a link to "ThemeWagon" with the title "Bootstrap 5 Templates". The snippet shows a collection of responsive website templates built with Bootstrap 5.

2. Masuklah ke dalam website tersebut



A screenshot of the themewagon.com website. The user is on the "Themes" page. The interface includes a navigation bar with links like "Admin & Dashboard", "Bootstrap 5", "eCommerce", etc., and a prominent "Hire us" button. Below the navigation is a search bar and a filter section. The main content area displays a grid of template cards, each featuring a preview image, the template name, a "Free" badge, download count, and a star rating.

3. Carilah template yang ingin kita sesuaikan dengan cara mensearch ataupun menscroll hingga menemukan tema yang sesuai



A screenshot of the themewagon.com website, showing a different selection of templates compared to the previous page. The layout remains consistent with a navigation bar, search/filter tools, and a grid of template cards.

4. Jika sudah menemukan template yang kita inginkan, masuk ke template tersebut lalu klik download pada bagian kanan sebelah, contoh gambar dibawah ini.



Search themes...

Browse Themes Premium Freebies Sign in Sign up

Hire us

Admin &amp; Dashboard

Bootstrap 5

eCommerce

Tailwind CSS

Landing Pages

Business &amp; Corporate

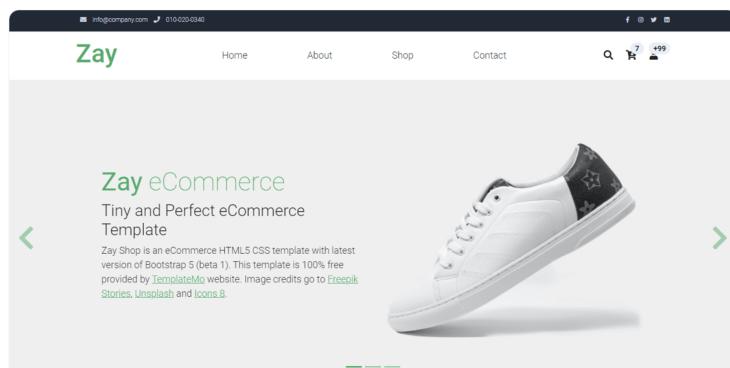
Portfolio

Educational

Bundle — Save 80%

## Zay Shop – Free Bootstrap 5 HTML5 Responsive Ecommerce Website Template

★★★★★ 0 customers reviews



Free download

License &gt;

Download

- ✓ Open source
- ✓ Use in commercial projects
- ✓ Life time free updates

24125 Downloads



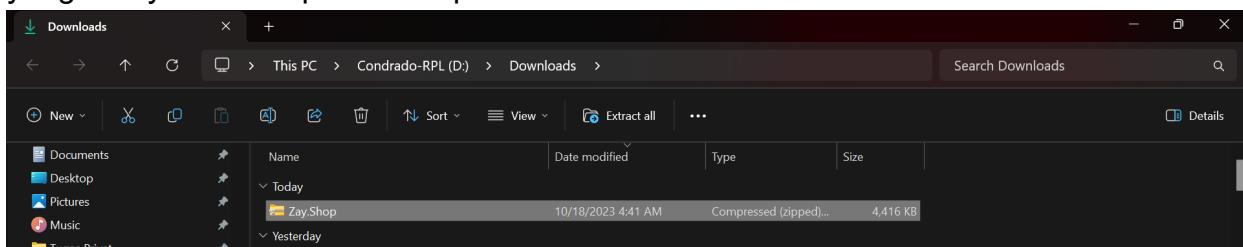
Get 10 Free Images From Adobe Stock. Start Now.

ADS VIA CARBON

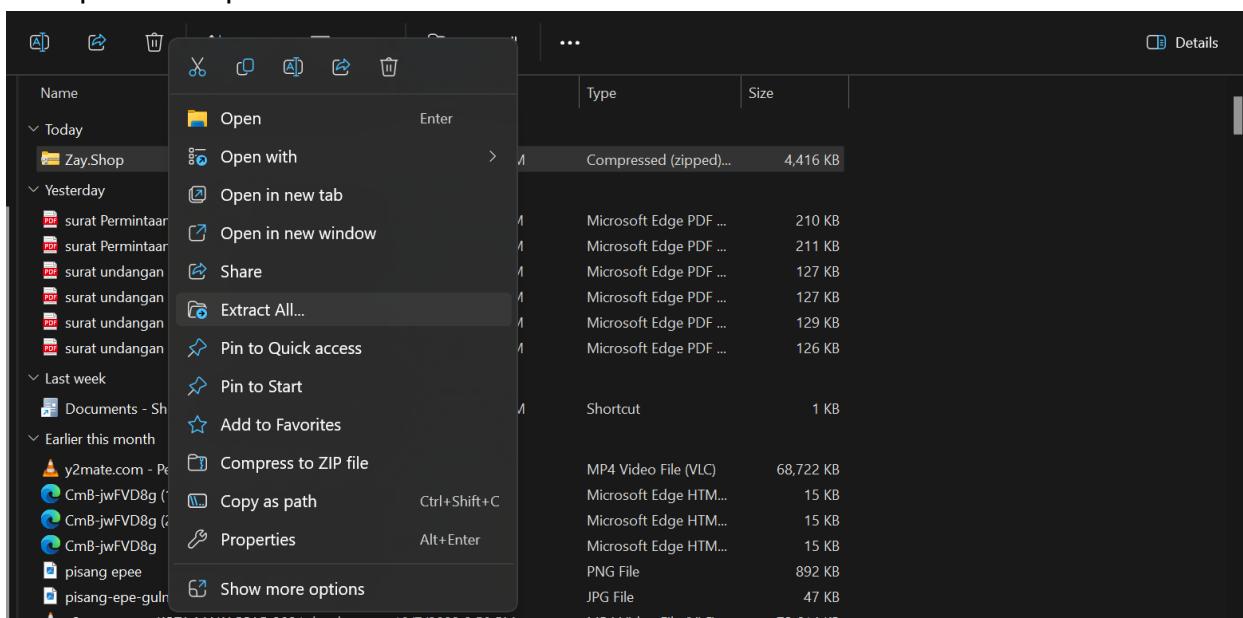
Support

Get new themes or big discounts in

5. Jika sudah mendownloadnya maka kita telah mendapatkan file template bootstrap kita dalam bentuk zip. File ini berisi asset gambar, style css, index tml, maupun javascript yang menyusun komponen template ini



6. Ekstraklah file tersebut hingga berbentuk seperti file biasa dengan cara klik kanan pada file zip tadi lalu pilih "Extract All".



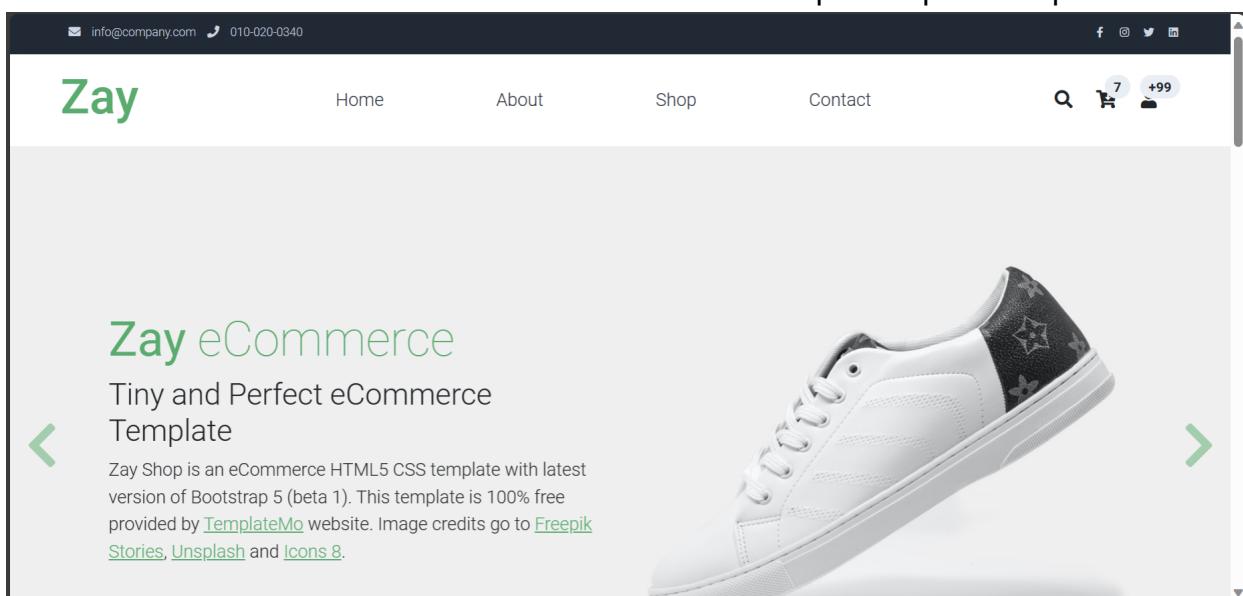
7. Jika proses ekstrak sudah selesai maka kita tela mendapatkan folder template tersebut dalam bentuk folder biasa



## 8. Masuklah ke dalam folder template yang telah diekstrak tadi

Name	Date modified	Type	Size
assets	10/18/2023 4:42 AM	File folder	
fontawesome-free-6.4.2-web	10/18/2023 9:42 AM	File folder	
item	10/18/2023 8:50 AM	File folder	
about	10/18/2023 4:42 AM	Microsoft Edge HTM...	21 KB
contact	10/18/2023 4:42 AM	Microsoft Edge HTM...	16 KB
home	10/23/2023 4:20 AM	Microsoft Edge HTM...	8 KB
index	10/18/2023 4:42 AM	Microsoft Edge HTM...	24 KB
index2	10/18/2023 8:58 AM	Microsoft Edge HTM...	1 KB
shop	10/18/2023 4:42 AM	Microsoft Edge HTM...	49 KB
shop-single	10/18/2023 4:42 AM	Microsoft Edge HTM...	58 KB

## 9. Masuklah ke dalam folder index.html. didalam sana terdapat tampilan template kita



## 10. Sekarang kita akan mengkostumasisasi tampilan web template ini. Caranya adalah buka file template nya di visual studio code

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8" />
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
    <title>TemplateMo 559 Zay Shop</title>
    <link href="https://templatemo.com/tm-559-zay-shop/index.html" rel="stylesheet" />
  </head>
  <body>
    <!-- Start Top Nav -->
    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-dark navbar-light d-none d-lg-block" id="templatemo_nav_top">
      <div class="container text-light">
        <div class="w-100 d-flex justify-content-between">
          <div>
            <i class="fa fa-envelope mx-2"></i>
            <a class="navbar-sm-brand text-light text-decoration-none" href="mailto:info@company.com">info@co</a>
            <i class="fa fa-phone mx-2"></i>
            <a class="navbar-sm-brand text-light text-decoration-none" href="tel:010-020-0340">010-020-0340</a>
          </div>
          <div>
            <a class="text-light" href="https://fb.com/templatemo" target="_blank" rel="sponsored"><i class="fab fa-facebook-f mx-2"></i> ab</a>
            <a class="text-light" href="https://www.instagram.com/" target="_blank" rel="sponsored"><i class="fab fa-instagram mx-2"></i> -t</a>
            <a class="text-light" href="https://twitter.com/" target="_blank" rel="sponsored"><i class="fab fa-twitter fa-sm mx-2"></i> "v</a>
            <a class="text-light" href="https://www.linkedin.com/" target="_blank" rel="sponsored"><i class="fab fa-linkedin mx-2"></i> w</a>
          </div>
        </div>
      </div>
    </nav>
    <!-- Close Top Nav -->
```

## 11. Mulailah mengganti konten-konten seperti teks, gambar dan lainnya seperti yang kita inginkan. Misalnya saya akan mengganti teks yang ada di gambar ini

12. Buka kembali visual studio dan masuk ke file index.html tersebut lalu carilah penyusun konten itu

```
:class="fa fa-envelope mx-2"></i>
:class="navbar-sm-brand text-light text-decoration-none" href="mailto:info@company.com">info@company.com</a>
:class="fa fa-phone mx-2"></i>
:class="navbar-sm-brand text-light text-decoration-none" href="tel:010-020-0340">010-020-0340</a>
```

13. Gantilah kalimat dan tujuan email dan nomor telp itu dengan yang kita inginkan

```
<a class="navbar-sm-brand text-light text-decoration-none"
href="mailto:powershop179@gmail.com">powershop179@gmail.com</a>
<i class="fa fa-phone mx-2"></i>
<a class="navbar-sm-brand text-light text-decoration-none"
href="tel:082133273167">082133273167</a>
```

Maka hasilnya akan terlihat seperti dibawah ini:

14. Mulailah mengganti elemen-elemen lainnya sesuai keinginan kita. Misalnya kita ingin juga mengganti logo yang ada di website ini



Home

About

Shop

Contact

## Zay eCommerce

Tiny and Perfect eCommerce Template

Zay Shop is an eCommerce HTML5 CSS template with latest version of Bootstrap 5 (beta 1). This template is 100% free provided by [TemplateMo](#) website. Image credits go to [Fleepik Stories](#), [Unsplash](#) and [Icons 8](#).



```
<a class="navbar-brand text-success logo h1 align-self-center"
href="index.html">
    Powershop179
</a>
```

15. Hasil setelah diganti adalah seperti ini

The screenshot shows the Zay eCommerce website. At the top, there is a navigation bar with links for Home, About, Shop, Contact, a search icon, a shopping cart icon with a '7' notification, and a user icon with '+99'. The main content area features a large image of a white and black star-patterned sneaker. To the left of the image, the text "Zay eCommerce" is displayed in green, followed by "Tiny and Perfect eCommerce Template". Below this, a paragraph of text describes the template as an HTML5 CSS template with Bootstrap 5 (beta 1), 100% free, provided by TemplateMo, with credits to Freepik Stories, Unsplash, and Icons 8.

16. Sekarang kita akan mengganti Nama web kita yang ada di slide carousel

The screenshot shows the same Zay eCommerce website as above, but with the text in the main content area modified. The heading "PowerShop179" has been changed to "PowerShop179 eCommerce". The rest of the text remains the same, describing the template as an HTML5 CSS template with Bootstrap 5 (beta 1), 100% free, provided by TemplateMo, with credits to Freepik Stories, Unsplash, and Icons 8.

```
<div class="col-lg-6 mb-0 d-flex align-items-center">
    <div class="text-align-left align-self-center">
        <h1 class="h1 text-success"><b>PowerShop179</b> eCommerce</h1>
        <h3 class="h2">Tiny and Perfect eCommerce Template</h3>
        <p>
            PowerShop179 is an eCommerce HTML5 CSS template with the latest
            version of Bootstrap 5 (beta 1).
            This template is 100% free provided by <a rel="sponsored"
            class="text-success" href="https://templatemo.com"
            target="_blank">TemplateMo</a> website. Image credits go to
            <a rel="sponsored" class="text-success"
            href="https://stories.freepik.com/" target="_blank">Freepik Stories</a>,
            <a rel="sponsored" class="text-success"
            href="https://unsplash.com/" target="_blank">Unsplash</a> and
            <a rel="sponsored" class="text-success"
            href="https://icons8.com/" target="_blank">Icons 8</a>.
        </p>
    </div>
</div>
```

Hasilnya akan menjadi seperti ini:

**Powershop179**

Home About Shop Contact   

# Powershow179

## eCommerce

 Tiny and Perfect eCommerce Template 

PowerShop179 is an eCommerce HTML5 CSS template with latest version of Bootstrap 5 (beta 1). This template is 100% free provided by [TemplateMo](#) website. Image credits go to [Freepik Stories](#), [Unsplash](#) and [Icons 8](#).



17. bagaimana jika kita ingin mengganti gambar? Misalnya kita akan mengganti gambar yang ada di card ini



★★★★★ \$240.00  
Gym Weight  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Sunt in culpa qui officia deserunt.  
Reviews (24)



★★★★★ \$480.00  
Cloud Nike Shoes  
Aenean gravida dignissim finibus. Nullam ipsum diam, posuere vitae pharetra sed, commodo ullamcorper.  
Reviews (48)



★★★★★ \$360.00  
Summer Addides Shoes  
Curabitur ac mi sit amet diam luctus porta. Phasellus pulvinar sagittis diam, et scelerisque ipsum lobortis nec.  
Reviews (74)

18. Masuklah ke visual studio code dan ke index.html tadi lalu carilah kode penyusun untuk gambar ini, kemudian gantilah di bagian src gambar yang sudah ada dengan gambar yang kita inginkan

```
<a href="#">
```

Maka hasilnya akan menjadi seperti ini:



★★★★★ ★★★★★

Gym Weight

Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Sunt in culpa qui officia deserunt.

Reviews (24)

\$240.00



★★★★★ ★★★★★

Cloud Nike Shoes

Aenean gravida dignissim finibus. Nullam ipsum diam, posuere vitae pharetra sed, commodo ullamcorper.

Reviews (48)

\$480.00



★★★★★ ★★★★★

Summer Addides Shoes

Curabitur ac mi sit amet diam luctus porta. Phasellus pulvinar sagittis diam, et scelerisque ipsum lobortis nec.

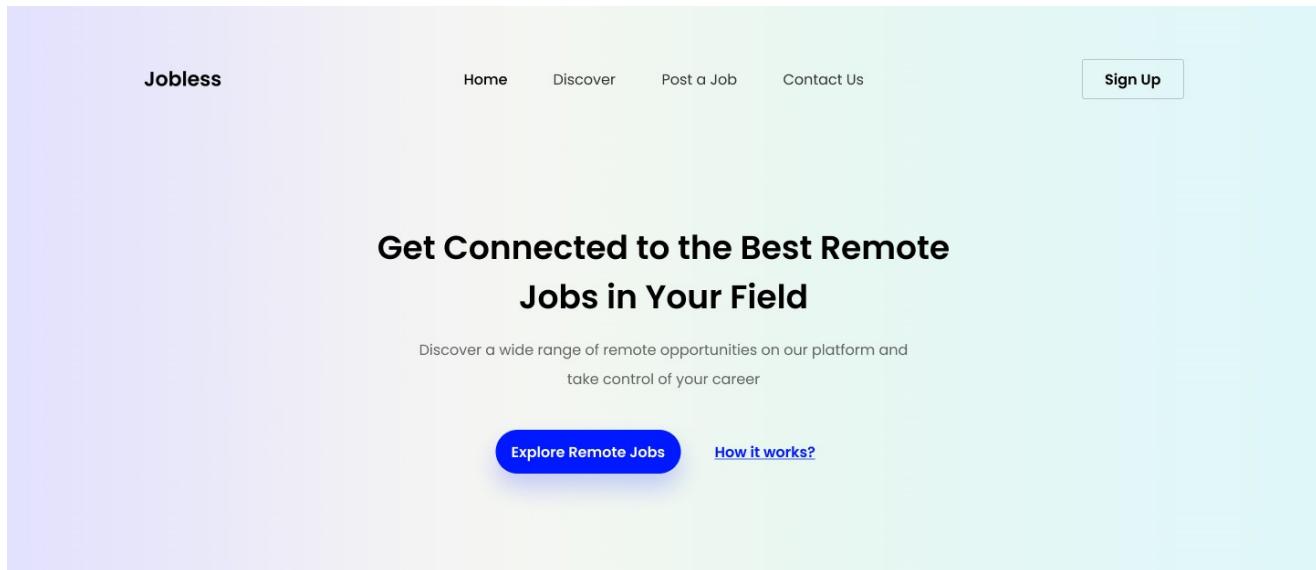
Reviews (74)

\$360.00

Demikianlah kostumisasi template bootstrap ini. Kesimpulanya kita dapat mengganti text, gambar, link tujuan, atau menambahkan elemen tertentu sesuai dengan kebutuhan kita. Ini tentunya sangat menghemat waktu dan tenaga, dimana kita hanya fokus pada konten yang kita sajikan dibanding harus menyusun grid, responsif, dan lainnya dari awal

## Studi Kasus Pengaplikasian Bootstrap dalam Desain Web

Contoh Desain Web Yang Akan di Implementasikan:



The image shows a responsive web design for a job platform. At the top, there's a navigation bar with 'Jobless' on the left and links for 'Home', 'Discover', 'Post a Job', and 'Contact Us'. On the right is a 'Sign Up' button. The main section features a large purple-to-green gradient background. In the center, the text 'Get Connected to the Best Remote Jobs in Your Field' is displayed in bold black font. Below this, a smaller text reads 'Discover a wide range of remote opportunities on our platform and take control of your career'. At the bottom, there are two buttons: 'Explore Remote Jobs' in blue and 'How it works?' in grey.

1. dalam desain web tersebut terdapat beberapa komponen, yaitu
  - Navbar, Hero Section, Button dll
2. Pertama-tama kita perlu Inisialisasikan class `[container]` agar dapat memberikan tata letak konten yang sesuai dengan desainnya.

```
<div class="container">
```

</div>

## Keterangan:

- pada `<div class="container">` : Kelas ini memberikan tata letak yang terkandung pada lebar tertentu (dalam pixel) dan ditengahkan di tengah halaman atau elemen yang memuatnya. Ini membantu dalam mengatur konten agar sesuai dengan standar desain Bootstrap.

3. Selanjutnya kita akan implementasikan navbarnya, bukalah kembali web getbootstrap lalu di kolom pencarian carilah "navbar".

The screenshot shows the Bootstrap documentation homepage. A search bar at the top has 'Navbar' typed into it. Below the search bar, a sidebar on the left lists various Bootstrap components like Accordion, Alerts, Badge, etc. The main content area features a large heading 'Get started with Bootstrap' and a search result card for 'Navbar'. The card includes sections for 'How it works', 'Supported content', 'Color schemes', 'Containers', and 'Placement'. On the right side, there's a sidebar titled 'On this page' with links to 'Quick start', 'CDN links', 'Next steps', etc.

4. Cari dan copylah codingan komponen navbar yang mungkin sesuai dengan desainnya.

This screenshot shows the Bootstrap documentation page for the 'Navbar' component. The sidebar on the left has 'Navbar' selected. The main content area displays the HTML and CSS code for a responsive navbar. The code uses classes like 'navbar-expand-lg', 'bg-body-tertiary', and 'collapse' to create a collapse button and a dropdown menu. The right sidebar contains a 'On this page' section with links to various Bootstrap components and CSS variables.

```
<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"> <span class="navbar-
toggler-icon"></span> </button> <div class="collapse navbar-collapse"
id="navbarSupportedContent"> <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
<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="#">Link</a>
</li>
<li class="nav-item dropdown"> <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" data-bs-target="#dropdownMenu"> Dropdown </a>
<ul class="dropdown-menu">
<li> <a class="dropdown-item" href="#">Action</a> </li>
</ul>
</li>
</ul>
</div>
</nav>
```

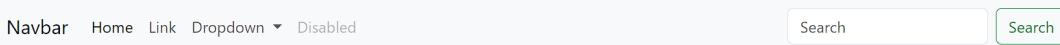
```

Home </li> <li class="nav-item"> <a class="nav-link"
Link </li> <li class="nav-item dropdown"> <a class="nav-link
dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-
expanded="false"> Dropdown </a> <ul class="dropdown-menu"> <li><a
class="dropdown-item" href="#">Action</a></li> <li><a class="dropdown-item"
href="#">Another action</a></li> <li> <hr class="dropdown-divider"> </li>
<li><a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a></li> </ul>
</li> <li class="nav-item"> <a class="nav-link disabled" aria-
disabled="true">Disabled</a> </li> </ul> <form class="d-flex" role="search">
<input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-
label="Search"> <button class="btn btn-outline-success"
type="submit">Search</button> </form> </div> </div> </nav>

```

*Keterangan:*

- [navbar] : Kelas ini menunjukkan bahwa elemen [<nav>] adalah bagian dari komponen navbar. Navbar adalah bagian dari Bootstrap yang menyediakan navigasi di bagian atas halaman web. Dengan memberikan kelas navbar , kita memberitahu Bootstrap untuk menerapkan gaya dan tata letak khusus yang terkait dengan navigasi.
- [bg-body-tertiary] : Kelas ini memberikan warna latar belakang pada navbar. Dalam hal ini, warna latar belakangnya diberi warna sesuai dengan warna "hijau" Warna latar belakang ini dapat disesuaikan sesuai kebutuhan desain.
- [container-fluid] : Kelas ini diterapkan pada elemen [<div>] yang membungkus elemen-elemen dalam navbar. Kelas ini memberikan padding yang sesuai dan membuat elemen-elemen di dalamnya menjaga lebar penuh dari layar (menggunakan grid system Bootstrap). Dengan kata lain, kontennya akan merespons secara baik pada berbagai lebar perangkat.
- [d-flex] : Kelas ini mengubah elemen [<form>] menjadi kontainer flex. Flexbox adalah teknik tata letak yang kuat di CSS yang memudahkan pengaturan dan penataan elemen dalam satu atau dua dimensi. Dengan memberikan kelas d-flex , elemen form dan anak-anaknya dapat disusun secara fleksibel.
- [me-2] : Ini adalah kelas Bootstrap yang memberikan margin kanan sebesar 2 pada elemen yang memilikinya. Dalam codingan ini, kelas ini diterapkan pada elemen input untuk memberikan jarak margin kanan.
- Tempelkanlah kode program itu didalam class [container] sebelumnya pada halaman html terkait. Tentu saja dengan bootstrap yang sudah ditautkan, baik offline, maupun online.
- Maka hasilnya akan seperti ini:



- Sekarang pada bagian dalam div navbar-collapse hapus elemen form:

```

<form class="d-flex" role="search"> <input class="form-control me-2"
type="search" placeholder="Search" aria-label="Search" /> <button class="btn

```

```
btn-outline-success" type="submit">Search</button> </form>
```

```
<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"> <span class="navbar-toggler-icon"></span> </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
    <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
      <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="#">Link</a> </li>
      <li class="nav-item dropdown"> <a class="nav-link dropdown-toggle" href="#" role="button" data-bs-toggle="dropdown" aria-expanded="false"> Dropdown </a>
        <ul class="dropdown-menu">
          <li><a class="dropdown-item" href="#">Action</a></li>
          <li><a class="dropdown-item" href="#">Another action</a></li>
          <li> <hr class="dropdown-divider">
          </li>
          <li><a class="dropdown-item" href="#">Something else here</a></li>
        </ul>
      </li>
      <li class="nav-item"> <a class="nav-link disabled" aria-disabled="true">Disabled</a> </li>
    </ul>
    <form class="d-flex" role="search"> <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search"> <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button> </form>
  </div>
</div>
</nav>
```

## 8. Hasilnya akan seperti ini:

Navbar Home Link Dropdown ▾ Disabled

## 9. Langkah Selanjutnya kita perlu mengganti list list serta nama logo pada navbarnya

```
<ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0"> <li class="nav-item"> <a class="nav-link active fw-bold" aria-current="page" href="#">Home</a> </li>
  <li class="nav-item"> <a class="nav-link text-muted" href="#">Discover</a>
  </li> <li class="nav-item"> <a class="nav-link text-muted" href="#">Post a Job</a> </li> <li class="nav-item"> <a class="nav-link text-muted" href="#">Contact Us</a> </li>
</ul>
```

### Keterangan:

1. Disini kita mengganti text list item, dari sebelumnya default dari bootstrap ke desain yang akan diimplementasikan seperti: home,discover,post a job dan contact us
2. **[fw-bold]** dalam Bootstrap digunakan untuk memberikan tebal pada teks. Kelas ini merupakan bagian dari utilitas **[font-weight]** yang disediakan oleh Bootstrap, yang memungkinkan Anda untuk dengan cepat mengubah berat font teks dengan kelas **.fw-\***. Kelas **[fw-bold]** setara dengan berat font 700
3. **[text-muted]** digunakan untuk memberi gaya pada teks dengan warna yang redup. Kelas ini merupakan bagian dari utilitas **[text-color]** yang disediakan oleh Bootstrap, yang memungkinkan Anda untuk dengan mudah mengubah warna teks dengan kelas **[.text-\*]**. Kelas **[text-muted]** setara dengan warna **[\$gray-600]**, yang merupakan warna abu-abu yang redup.

10. Kemudian tambah tombol `sign-up` di sebelah kanan, sama seperti form namun kita berikan tag anchor

```
<a href="/sign-up" class="btn btn-outline-dark rounded-0 fw-bold"> Sign Up </a>
```

*Keterangan:*

1. `btn` digunakan untuk mengatur tampilan tombol. Class ini menambahkan beberapa stil ke tampilan tombol, seperti padding, margin, dan warna latar belakang.
2. `btn-outline-dark` digunakan untuk mengatur tampilan tombol dengan latar belakang transparan dan warna teks yang hitam.
3. `rounded-0` digunakan untuk mengatur bentuk tombol dengan sudut yang tidak ada (0).
4. `fw-bold` digunakan untuk mengatur font teks dengan berat font yang tebal.
5. `text-muted` digunakan untuk mengatur warna teks dengan warna yang redup.

11. Selanjutnya ganti background navbarnya dari `bg-body-tertiary` menjadi transparan dengan menggunakan class `bg-transparent`

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-transparent">
  <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"> <span class="navbar-toggler-icon"></span> </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
    <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
      <li class="nav-item"> <a class="nav-link active fw-bold" aria-current="page" href="#">Home</a> </li>
      <li class="nav-item"> <a class="nav-link text-muted" href="#">Discover</a> </li>
      <li class="nav-item"> <a class="nav-link text-muted" href="#">Post a Job</a> </li>
      <li class="nav-item"> <a class="nav-link text-muted" href="#">Contact Us</a> </li>
    </ul>

    <a href="/sign-up" class="btn btn-outline-dark rounded-0 fw-bold"> Sign Up </a>
  </div>
</div>
</nav>
```

12. Sekarang kita akan menengahkan list navbarnya dengan menggunakan class `me-auto`

sebelum

```
<div class="container">

    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-transparent">
        <div class="container-fluid">
            <a class="navbar-brand" href="#">Jobless</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">
                <span class="navbar-toggler-icon"></span>
            </button>
            <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
                <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-lg-0">
                    <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="#">Discover</a> </li>
                    <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#">Post a Job</a> </li>
                    <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#">Contact Us</a> </li>
                </ul>
                <a href="/sign-up" class="btn btn-outline-dark rounded-0">
                    Sign Up
                </a>
            </div>
        </div>
    </nav>

</div>
```

sesudah

```
<div class="container">

    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-transparent">
        <div class="container-fluid">
            <a class="navbar-brand" href="#">Jobless</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">
                <span class="navbar-toggler-icon"></span>
            </button>
            <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
                <ul class="navbar-nav m-auto mb-2 mb-lg-0">
                    <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="#">Discover</a> </li>
                    <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#">Post a Job</a> </li>
                    <li class="nav-item"> <a class="nav-link" href="#">Contact Us</a> </li>
                </ul>
                <a href="/sign-up" class="btn btn-outline-dark rounded-0">
                    Sign Up
                </a>
            </div>
        </div>
    </nav>

</div>
```

13. Hasilnya akan seperti ini:

Jobless

Home Discover Post a Job Contact Us

Sign Up

14. Sekarang kita akan implementasikan komponen hero section, tuliskan kode berikut.

```
<section id="hero"></section>
```

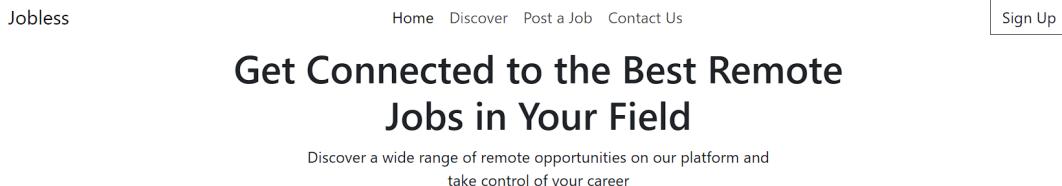
15. dapat kita lihat pada komponen hero terdapat text dan tombol posisinya ditengah, nah disini kita bisa menggunakan grid system bootstrap agar dapat mengatur posisinya.

```
<div class="row h-100 justify-content-center align-items-center text-center"> <div class="col-12"> <h1 class="fw-bold">Get Connected to the Best Remote <br />Jobs in Your Field </h1> <p class="text-muted">Discover a wide range of remote opportunities on our platform and<br />take control of your career</p> </div> </div>
```

*Keterangan:*

1. `[row]` digunakan untuk mengatur tata letak konten dalam satu baris. Class ini menambahkan beberapa stil ke tata letak konten, seperti mengatur margin dan padding untuk konten yang berada di sisi.
2. `[h-100]` adalah class Bootstrap yang digunakan untuk mengatur tinggi konten dalam sebuah halaman web. Class ini menambahkan stil yang memastikan konten berada pada tinggi penuh dari bagian atas ke bawah.
3. `[justify-content-center]` adalah class Bootstrap yang digunakan untuk mengatur posisinya konten di tengah bagian horizontal.
4. class `[align-items-center]` adalah class Bootstrap yang digunakan untuk mengatur posisinya konten di tengah bagian vertikal.
5. class `[text-center]` adalah class Bootstrap yang digunakan untuk mengatur posisi teks di tengah bagian konten.
6. class `[col-12]` adalah class Bootstrap yang digunakan untuk mengatur lebar konten. Class ini menambahkan stil yang memastikan konten berada pada lebar penuh dari bagian atas ke bawah.

16. Hasilnya akan seperti ini:



17. Disini text nya hanya ke tengah secara vertikal, agar dapat ke tengah secara horizontal perlu kita atur tinggi pada hero sectionnya dengan external style

```
<style> #hero { height: 85vh; } </style>
```

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" />

  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />

  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5p" rel="stylesheet" />

  <title>Bootstrap Implementasi Web Desain</title>

  <style>
    #hero {
      height: 85vh;
    }
  </style>
</head>
```

*Keterangan:*

ini mengatur tinggi dari elemen yang memiliki ID `hero` menjadi 85% dari tinggi viewport (viewport height).

18. Hasilnya akan seperti ini:

Jobless      Home Discover Post a Job Contact Us      Sign Up

## Get Connected to the Best Remote Jobs in Your Field

Discover a wide range of remote opportunities on our platform and take control of your career

19. Sekarang kita akan implementasikan komponen button nya, dapat kita lihat pada desainnya terdapat dua button sejajar secara horizontal, maka kita perlu memakai flexbox yang disediakan oleh bootstrap.

```
<div class="d-flex gap-4 justify-content-center align-items-center"> <a href="#" class="">Explore Remote Jobs <a href="#" class="">How it works?
```

```
</a> </div>
```

*Keterangan:*

1. `[d-flex]` digunakan untuk mengatur tata letak konten dalam satu baris. Class ini menambahkan stil yang memastikan konten berada pada satu baris dan tidak berpindah ke baris baru.
2. `[gap-4]` digunakan untuk mengatur jarak antara konten dalam satu baris. Class ini menambahkan stil yang membuat jarak antara konten berada 4 unit.
3. `[justify-content-center]` digunakan untuk mengatur posisinya konten di tengah bagian horizontal.
4. `[align-items-center]` digunakan untuk mengatur posisinya konten di tengah bagian vertikal.

Jobless

Home Discover Post a Job Contact Us

Sign Up

## Get Connected to the Best Remote Jobs in Your Field

Discover a wide range of remote opportunities on our platform and take control of your career

[Explore Remote Jobs](#) [How it works?](#)

20. Selanjutnya kita perlu beri space dari setiap buttonnya, dan beri warna pada button sebelah kiri

```
<div class="d-flex gap-4 justify-content-center align-items-center"> <a href="#" class="p-2 px-3 text-decoration-none bg-primary rounded-5 text-white shadow-sm ">Explore Remote Jobs</a> <a href="#" class="p-2 px-3 text-primary rounded-5 fw-semibold">How it works?</a> </div>
```

*Keterangan:*

1. `[p-2]` digunakan untuk mengatur padding pada tautan. Class ini menambahkan stil yang membuat padding pada tautan berada 0.5 unit pada sisi atas dan bawah, serta 0.75 unit pada sisi kiri dan kanan.
2. `[px-3]` digunakan untuk mengatur padding pada tautan. Class ini menambahkan stil yang membuat padding pada tautan berada 0.75 unit pada sisi kiri dan kanan.
3. `[text-decoration-none]` digunakan untuk mengatur dekorasi teks pada tautan. Class ini menghilangkan dekorasi garis bawah yang biasanya muncul pada tautan.
4. `[bg-primary]` digunakan untuk mengatur warna latar belakang pada tautan. Class ini menambahkan stil yang membuat latar belakang tautan berwarna hitam.
5. `[rounded-5]` digunakan untuk mengatur bentuk tautan. Class ini menambahkan stil yang

membuat bentuk tautan berbentuk lingkaran dengan jari-jari 5 unit.

6. `[text-white]` digunakan untuk mengatur warna teks pada tautan. Class ini menambahkan stil yang membuat warna teks tautan berwarna putih.

7. `[shadow-sm]` digunakan untuk mengatur gaya bagian atas tautan. Class ini menambahkan stil yang membuat bagian atas tautan berwarna abu-abu dengan efek shadow.

8. `[fw-semibold]` digunakan untuk mengatur font teks dengan berat font yang semibold.

9. `[text-primary]` digunakan untuk mengatur warna teks pada tautan. Class ini menambahkan stil yang membuat warna teks tautan berwarna hitam.

Jobless

Home Discover Post a Job Contact Us

Sign Up

## Get Connected to the Best Remote Jobs in Your Field

Discover a wide range of remote opportunities on our platform and take control of your career

Explore Remote Jobs

[How it works?](#)

21. Sekarang kita akan mengganti background body nya

```
<style> body { background-color: #F6FAFF; background-image: linear-gradient(90deg, #0500FF 0%, #F8FB76 35%, #4EFF75 64%, #00FFD1 100%); background-blend-mode: overlay; } </style>
```

```
<style>
  body {
    background-color: #f6faff;
    background-image: linear-gradient(120deg, #0500FF 0%, #F8FB76 35%, #4EFF75 64%, #00FFD1 100%);
    background-blend-mode: overlay;
  }

  #hero {
    height: 85vh;
  }
</style>
</head>
```

22. Hasilnya akan seperti ini:

## Get Connected to the Best Remote Jobs in Your Field

Discover a wide range of remote opportunities on our platform and take control of your career

[Explore Remote Jobs](#)

[How it works?](#)

## Best Practices dan Tips

### Gunakan Grid Sistem:

Manfaatkan grid sistem Bootstrap untuk mengatur tata letak (layout) situs Anda dengan baik. Gunakan kelas-kelas seperti `container`, `row`, dan `col` untuk membagi konten Anda menjadi bagian-bagian yang sesuai.

### Gunakan Komponen Bootstrap:

Manfaatkan komponen-komponen yang disediakan oleh Bootstrap seperti navbar, card, form, dll. Komponen-komponen ini sudah dirancang dan diuji untuk memastikan konsistensi dan fungsionalitas yang baik.

### Uji pada Berbagai Browser:

Pastikan situs Anda berfungsi dengan baik di berbagai browser, termasuk versi lama dan baru, dengan melakukan pengujian silang browser.