

# 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

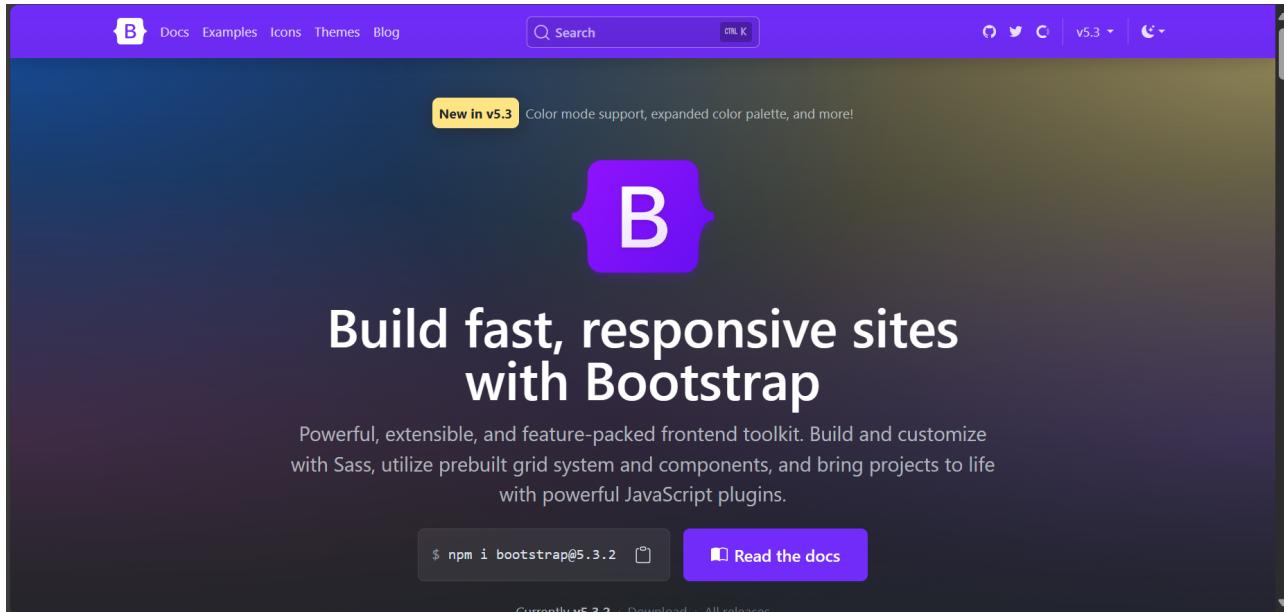
Jumbotron adalah komponen Bootstrap yang digunakan untuk menyoroti konten utama di halaman web. Biasanya ditempatkan di bagian atas halaman dengan judul besar dan Terima kasih atas klarifikasinya. Komponen carousel Bootstrap digunakan untuk membuat tampilan slide yang interaktif. kita dapat menambahkan 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

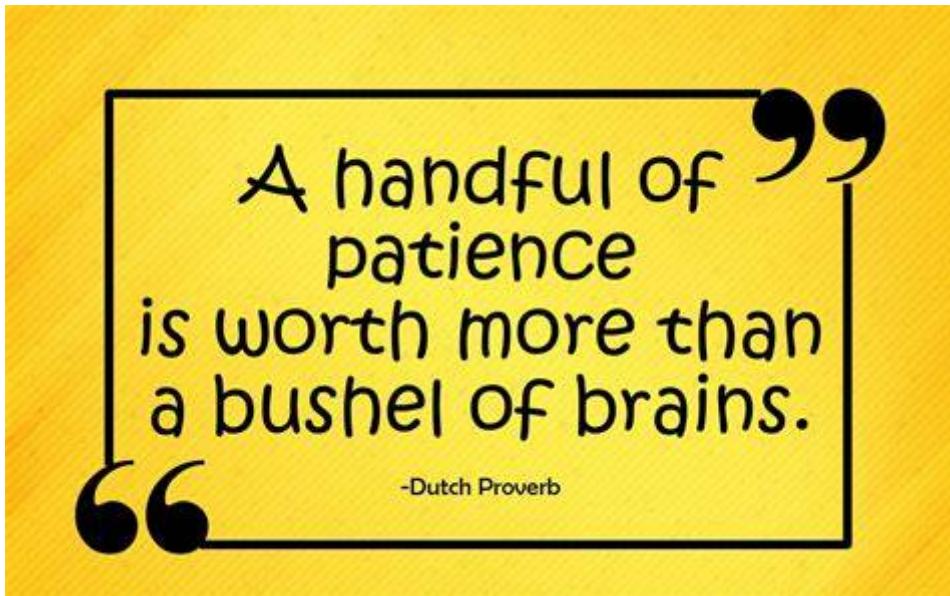
1. Buka situs resmi Bootstrap di [getbootstrap.com](https://getbootstrap.com)



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

A screenshot of the 'Get started with Bootstrap' documentation page. The left sidebar has sections for 'Getting started' (selected) and 'Customize'. Under 'Getting started', there are links for Introduction, Download, Contents, Browsers &amp; devices, JavaScript, Webpack, Parcel, Vite, Accessibility, RFS, RTL, and Contribute. Under 'Customize', there are links for Overview, Sass, Options, Color, Color modes, Components, and CSS variables. The main content area features a large heading 'Get started with Bootstrap' with a subtext: 'Bootstrap is a powerful, feature-packed frontend toolkit. Build anything—from prototype to production—in minutes.' Below this is a 'Quick start' section with instructions and a code snippet. On the right side, there's a sidebar titled 'On this page' with links to 'Quick start', 'CDN links', 'Next steps', 'JS components', 'Important globals', 'HTML5 doctype', 'Viewport meta', 'Box-sizing', 'Reboot', and 'Community'. There are also 'View on GitHub' and a 'Download' button.

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's 'Typography' page. The left sidebar has a purple navigation bar with links like 'Breakpoints', 'Containers', 'Grid', 'Columns', 'Gutters', 'Utilities', 'Z-index', 'CSS Grid', 'Content', 'Reboot', and 'Typography' (which is highlighted). Below that are sections for 'Forms' (Overview, Form control, Select, Checks & radios, Range, Input group) and 'Images', 'Tables', 'Figures'. The main content area has a dark header 'Typography' and a sub-header 'Documentation and examples for Bootstrap typography, including global settings, headings, body text, lists, and more.' It features a 'View on GitHub' button and a 'Design and Development tips in your inbox. Every weekday.' sidebar with a 'Carbon' ad. The right sidebar has a 'On this page' section with links to 'Global settings', 'Headings', 'Customizing headings', 'Display headings', 'Lead', 'Inline text elements', 'Text utilities', 'Abbreviations', 'Blockquotes', 'Naming a source', 'Alignment', 'Lists', 'Unstyled', 'Inline', 'Description list alignment', 'Responsive font sizes', 'CSS', 'Sass variables', and 'Sass mixins'.

## Global settings #

Bootstrap sets basic global display, typography, and link styles. When more control is needed, check out the [textual utility classes](#).

- Use a [native font stack](#) that selects the best `font-family` for each OS and device.
- For a more inclusive and accessible type scale, we use the browser's default root `font-size` (typically 16px) so visitors can customize their browser defaults as needed.
- Use the `$font-family-base`, `$font-size-base`, and `$line-height-base` attributes as our typographic base applied to the `<body>`.
- Set the global link color via `$link-color`.
- Use `<body>.bg` to set a `background-color` on the `<body>` (#FFF by default).

5. Carilah Subbab "Alignment":

## Alignment

Use text utilities as needed to change the alignment of your blockquote.

A well-known quote, contained in ablockquote element.

— Someone famous in *Source Title*

HTML



```
<figure class="text-center">
  <blockquote class="blockquote">
    <p>A well-known quote, contained in ablockquote 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 ablockquote 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 mengatakan kata-kata itu. Kata-kata yang dituliskan yaitu berada dalam tag `p`.

## Navbar

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

The screenshot shows the Bootstrap documentation website with a purple header. The left sidebar has a navigation menu with 'Navbar' highlighted. The main content area features a large title 'Navbar' and a sub-section titled 'How it works'. A bulleted list provides instructions for using navbars, such as adding responsive classes and using utility classes like 'spacing' and 'flex'. On the right side, there's a sidebar titled 'On this page' listing various Bootstrap components and their sub-sections.

2. Carilah jenis navbar yang diinginkan.

The screenshot shows two examples of Bootstrap navbars. The first example, titled 'Image and text', demonstrates how to add an image and text to a navbar. It includes an image of the Bootstrap logo and some descriptive text. The second example, titled 'HTML', shows the raw HTML code for a navbar. Both examples are displayed in a dark-themed code editor interface. To the right of the examples is the same sidebar as in the previous screenshot, listing various Bootstrap components and their sub-sections.

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>
```

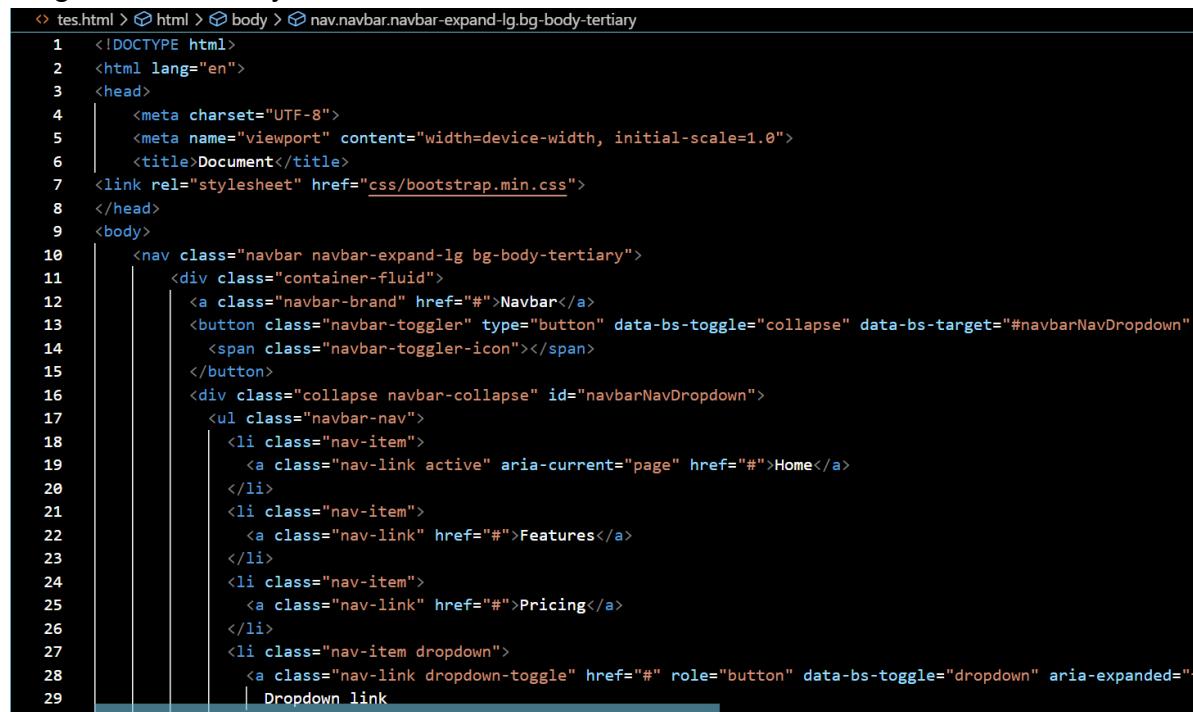
```

</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>
    <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

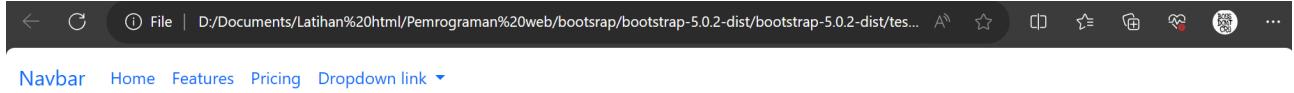


```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
</head>
<body>
    <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-body-tertiary">
        <div class="container-fluid">
            <a class="navbar-brand" href="#">Navbar</a>
            <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#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" aria-expanded="false">
                            Dropdown link
                        </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>
</body>
</html>

```

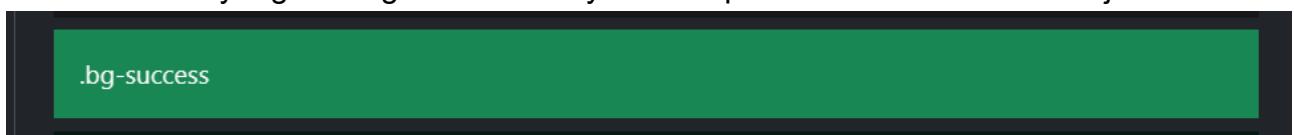
5. Jalankanlah file html yang sudah ditempeli kode program bootstrap tadi melalui web browser. Maka lihatlah hasilnya

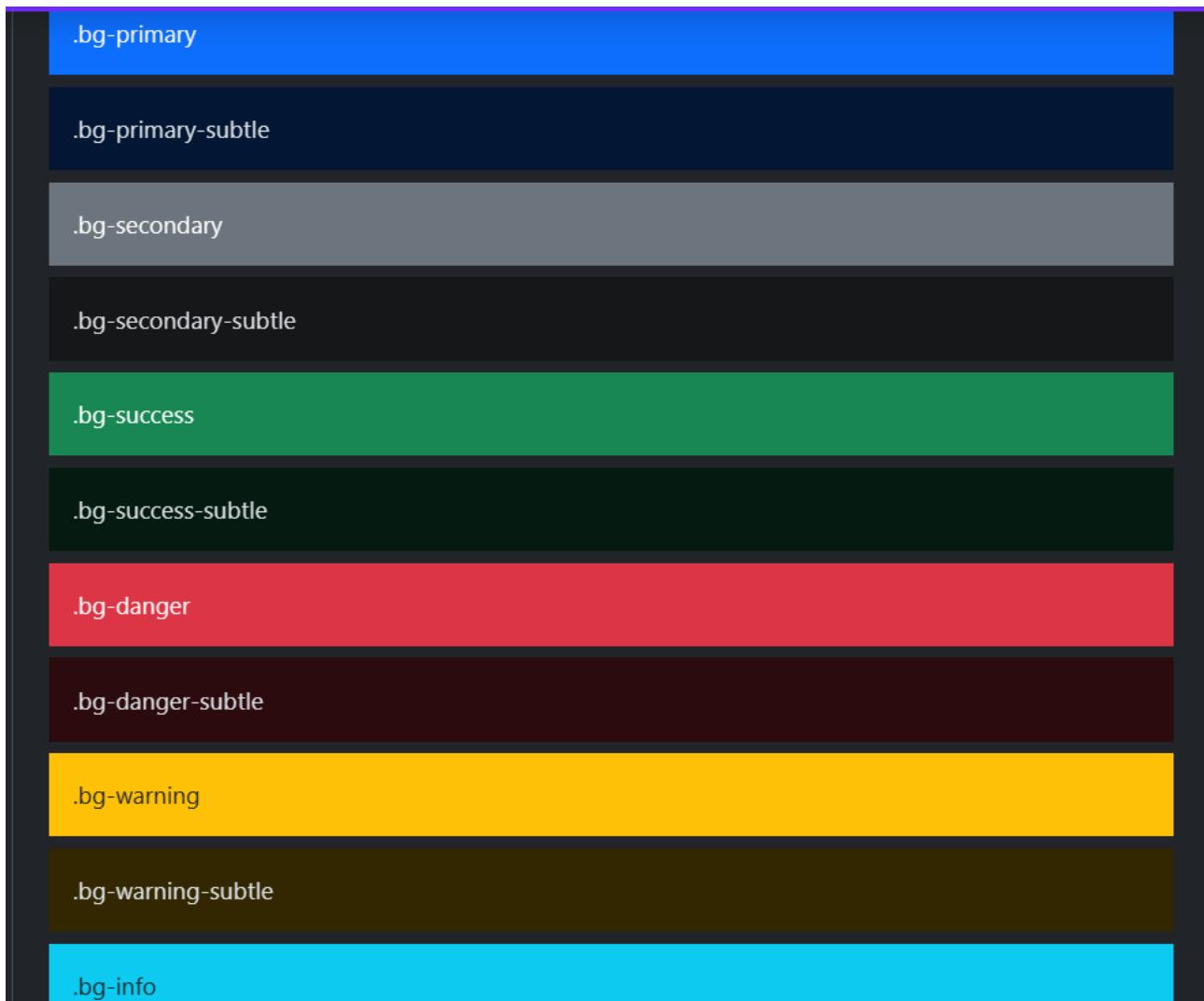


6. Misalnya kita ingin memberikan warna hijau pada background navbar kita. Pertama ketiklah "background" di kolom search

A screenshot of the Bootstrap documentation website. The top navigation bar includes links for Docs, Examples, Icons, Themes, Blog, and a search bar. The main content area has a dark background with white text. On the left, a sidebar lists utility classes: Icon link, Position, Ratio, Stacks, Stretched link, Text truncation, Vertical rule, and Visually hidden. Under Utilities, 'Background' is selected. The main content title is 'Background', with a sub-section titled 'Background color'. A note about accessibility is present. A code snippet at the bottom shows the class '.bg-primary' applied to a blue button. The right sidebar lists 'On this page' topics: Background color, Background gradient, Opacity, How it works, Example, and CSS (Sass variables, Sass maps, Sass mixins, Sass utilities API).

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





Terdapat banyak jenis warna dalam bootstrap.

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

```
① 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">
```

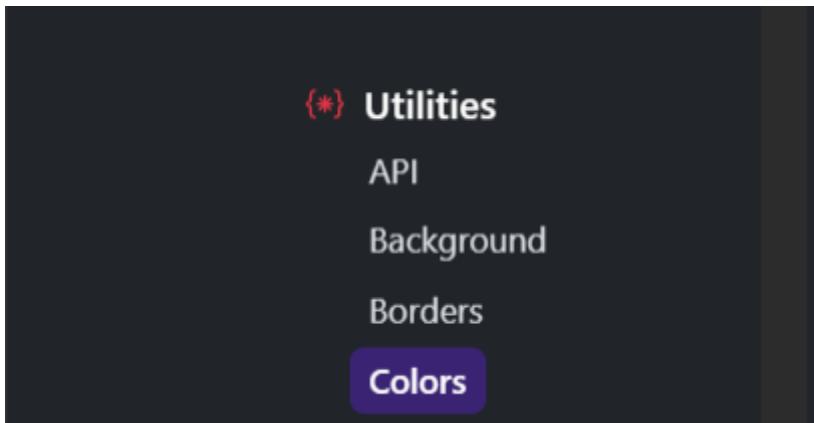
#### Keterangan:

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

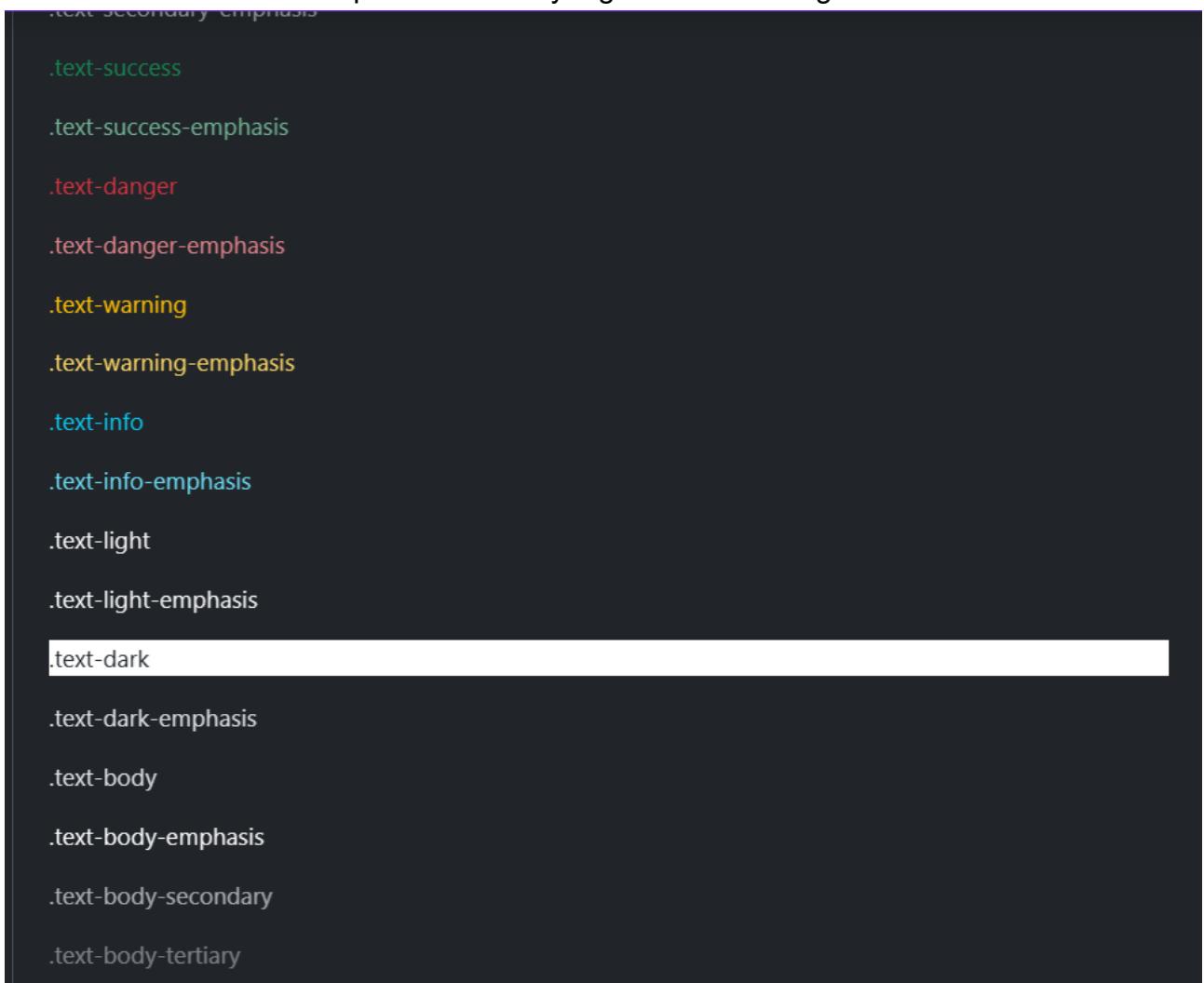
9. Jika sudah maka hasilnya akan seperti ini:



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



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
```

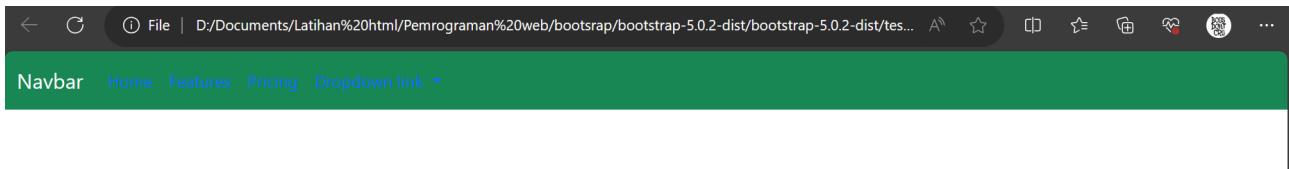
13. Karena kita ingin menggunakan warna font putih maka perintah yang digunakan adalah "text-white"

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>
```

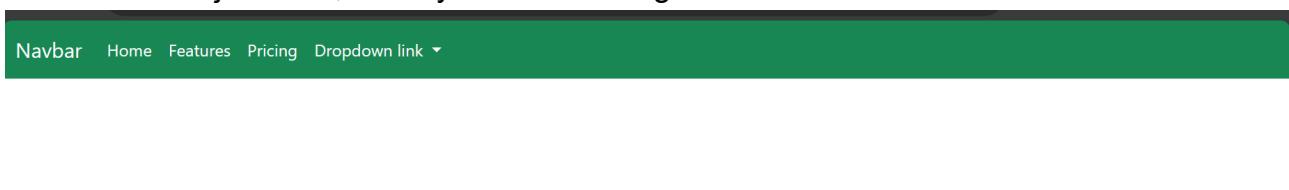
16. Hasilnya akan terlihat seperti di gambar ini:



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



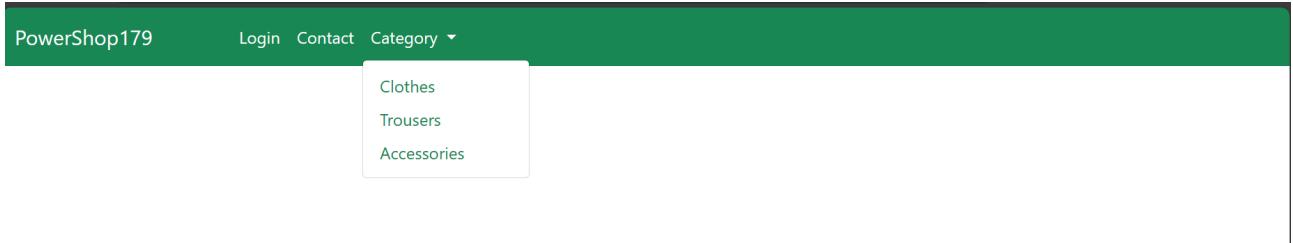
19. Sekarang kita akan mengganti text yang ada di navbar tersebut. Caranya sangat mudah, yaitu cukup kita ganti text-text tadi dengan kata-kata yang kita inginkan. Misalnya adalah sebagai berikut:

```

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](https://getbootstrap.com) Scroll ke bawah hingga menemukan seperti pada gambar

```

<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>

```

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>

```

```

<!-- tes.html -->
<html>
  <body>
    <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>

    <nav class="navbar bg-body-tertiary">
      <div class="container-fluid">
        <ul class="list-group list-group-flush">
          <li class="list-item">
            <a href="#" class="list-item-link text-decoration-none text-white">Contact</a>
          </li>
          <li class="list-item">
            <a href="#" class="list-item-link text-decoration-none text-white">Category</a>
            <ul class="list-item-sublist">
              <li><a href="#" class="list-item-sublink text-decoration-none text-success">Clothes</a></li>
              <li><a href="#" class="list-item-sublink text-decoration-none text-success">Trousers</a></li>
              <li><a href="#" class="list-item-sublink text-decoration-none text-success">Accessories</a></li>
            </ul>
          </li>
        </ul>
      </div>
    </nav>
  </body>
</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](http://getbootstrap.com), carilah bagian "buttons" di Components

## Components

Accordion

Alerts

Badge

Breadcrumb

### **Buttons**

Button group

Card

Carousel

Close button

Collapse

Dropdowns

List group

Modal

Navbar

Navs & tabs

Offcanvas

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

# Buttons

Use Bootstrap's custom button styles for actions in forms, dialogs, and more with support for multiple sizes, states, and more.



I've spent 2 years learning DNS while building NSLookup.io. Now, I'm teaching everything I know.  
ads via Carbon

[View on GitHub](#)

## 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.

Base class

HTML



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

3. Scroll lah ke bawah hingga menemukan bagian "Outline 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>
```

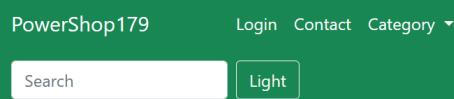
5. Blok lah terlebih dahulu kode program yang mengatur tombol pada bagian search tadi

```
<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>
```

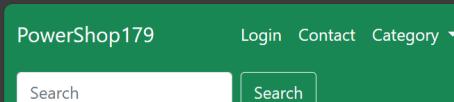
7. Maka hasilnya akan bagus seperti pada gambar dibawah ini:



8. Ubahlah Text "Light" menjadi "Search"

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

9. Maka hasilnya akan seperti ini:



## 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

# Cards

[View on GitHub](#)

Bootstrap's cards provide a flexible and extensible content container with multiple variants and options.



Get 10 free Adobe Stock photos. Start  
downloading amazing royalty-free  
stock photos today.

ads via Carbon

## About

A **card** is a flexible and extensible content container. It includes options for headers and footers, a wide variety of content, contextual background colors, and powerful display options. If you're familiar with Bootstrap 3, cards replace our old panels, wells, and thumbnails. Similar functionality to those components is available as modifier classes for cards.

## Example

Cards are built with as little markup and styles as possible, but still manage to deliver a ton of control and customization. Built with flexbox, they offer easy alignment and mix well with other Bootstrap components. They

### On this page

#### About

Example

Content types

Body

Titles, text, and links

Images

List groups

Kitchen sink

Header and footer

#### Sizing

Using grid markup

Using utilities

Using custom CSS

#### Text alignment

Navigation

Images

Image caps

Image overlays

#### Horizontal

#### Card styles

Background and color

Border

Mixins utilities

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

Featured

### Special title treatment

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

[Go somewhere](#)

HTML

```
<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...
      <a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
    </p>
  </div>
</div>
```

- 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:



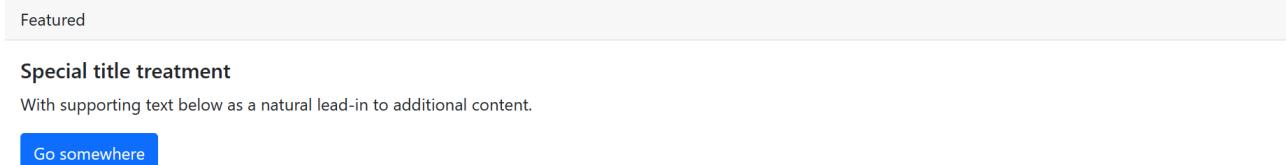
6. karena jarak atas antara card dengan batas website terlalu dekat maka pada class card tambahkan mt-2 .

```

<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:

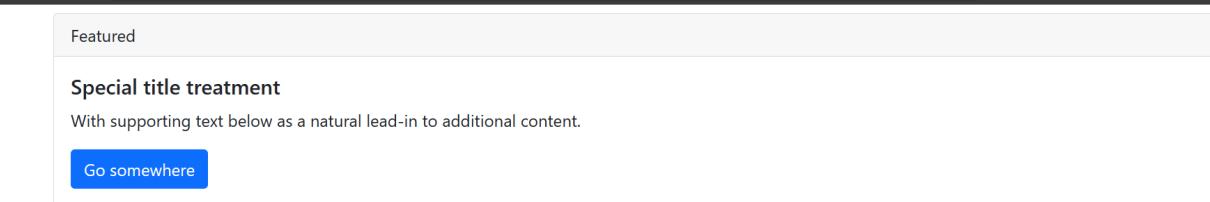


8. Sekarang kita ingin membuatnya terlihat ke tengah. Maka buatlah sebuah div dengan class yaitu "container", lalu salin masuklah kode program card tadi. Dengan kata lain,

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.



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

```
<a href="#" class="btn btn-primary">Go somewhere</a>
</div>
</div>
</div>
```

Keterangan: 1. [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. 2. [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. 3. [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. 4. [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

## Form Login

### Special title treatment

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

[Go somewhere](#)

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>
```

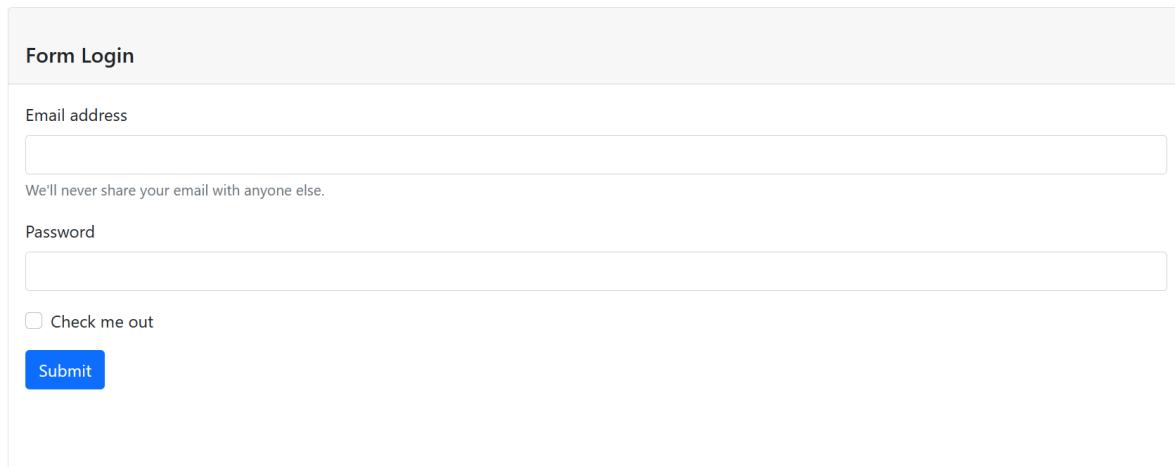
15. Salinlah kode program dibawah contoh forms tadi:

```
<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 .col-sm- 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 .order-last akan memindahkan kolom ke posisi terakhir. Dengan menggunakan kelas ini, Kita dapat

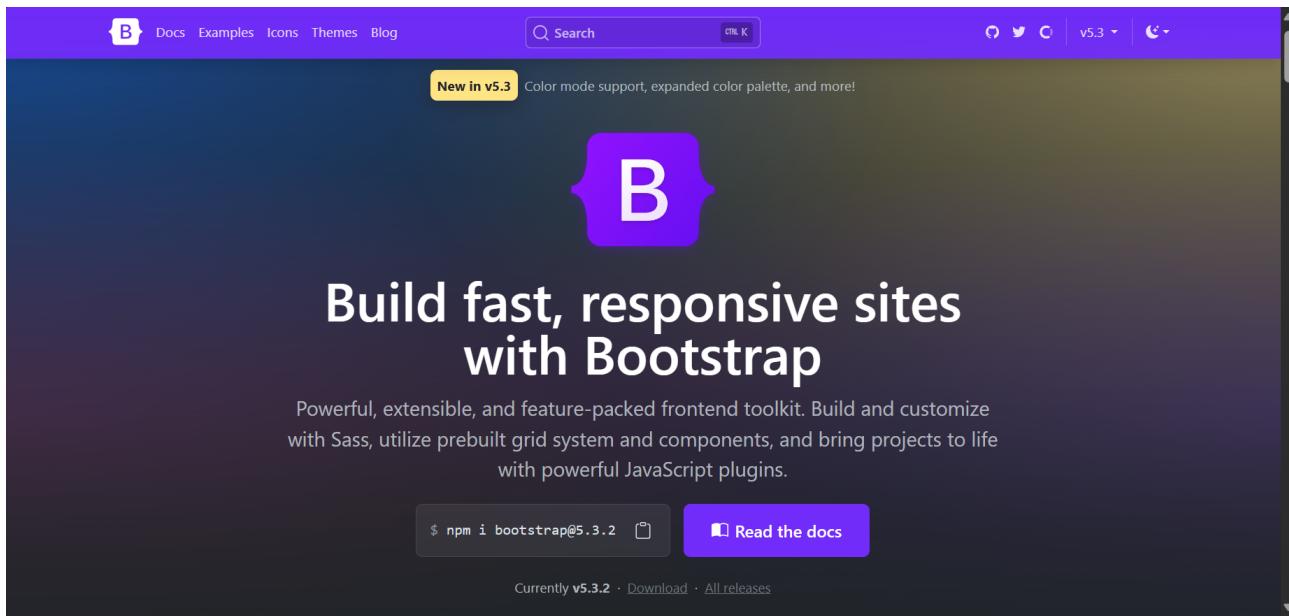
mengatur ulang urutan kolom untuk mencapai tata letak yang diinginkan pada berbagai ukuran layar.

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.



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

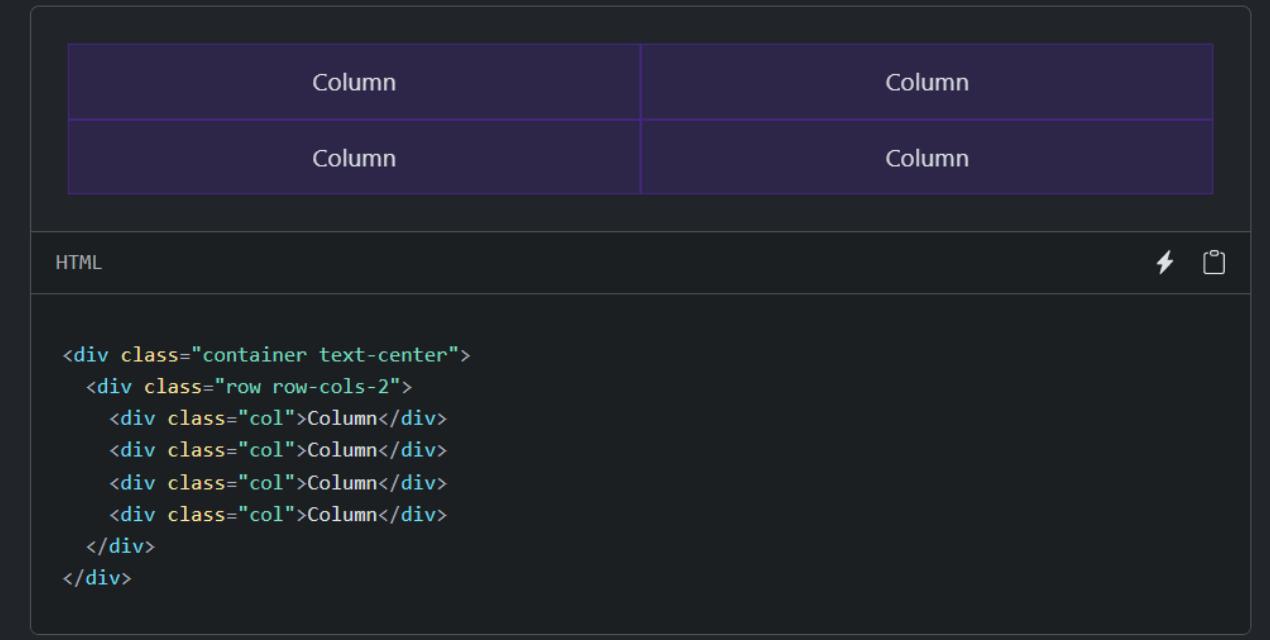
A screenshot of the Bootstrap Grid system documentation page. The left sidebar shows a navigation menu with categories like Sass, Options, Color, Color modes, Components, CSS variables, Optimize, Layout (which is currently selected), Breakpoints, Containers, Grid (which is also selected), Columns, Gutters, Utilities, Z-index, CSS Grid, Content (which is also selected), Reboot, Typography, Images, and Tables. The main content area has a heading 'Grid system' with a 'View on GitHub' button. It describes the mobile-first flexbox grid and its features. Below this is an 'Example #' section with a small image of a person working on a laptop and some text about the grid's responsive nature. On the right side, there's a 'On this page' sidebar with links to various grid-related 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.



The screenshot shows a code editor interface. At the top, there is a preview area displaying a 2x2 grid of four purple boxes, each labeled 'Column'. Below this is an 'HTML' tab 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>
```

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.

```

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">
      
      <h3>HTML</h3>
      <p>
        ...
      </p>
    </div>
  </div>
</div>

```

```
</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 class="col">
<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>

```

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

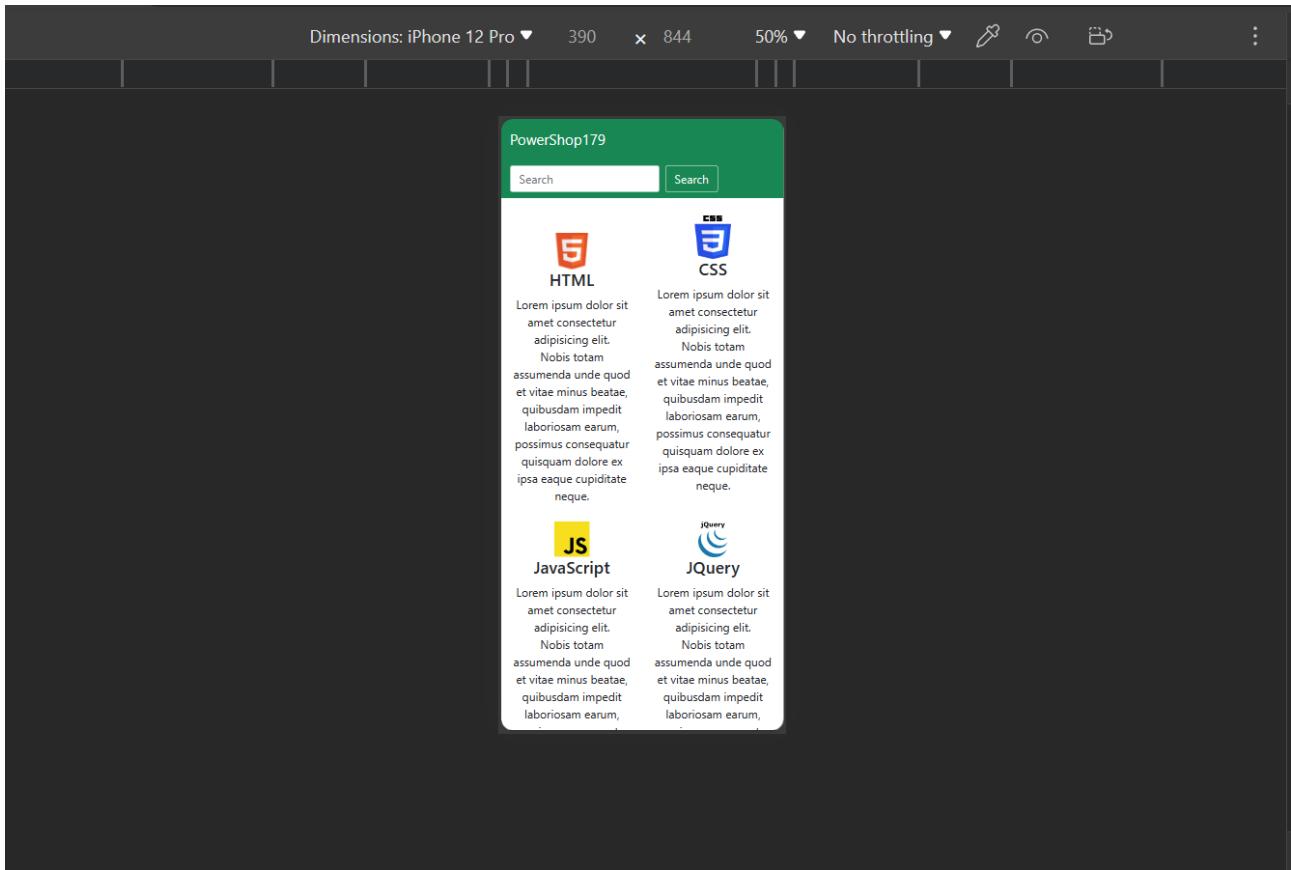
9. Apabila layar yang kita kecilkan, maka grid akan menyesuaikan ukurannya seperti pada gambar ini

A screenshot of a Microsoft Edge browser window. The title bar shows the file path "D:/Documents/Latihan%20...". The main content area has a green header with the text "PowerShop179". Below it is a search bar with a "Search" button. The page content includes three main sections: "HTML" (with a logo of a red square with a white "5" and the word "HTML" below), "CSS" (with a logo of a blue stylized "E" and the word "CSS" below), and "JavaScript" (with a logo of a yellow square with a black "JS" and the word "JavaScript" below). Each section contains a paragraph of placeholder text in Latin. To the right of the content area is a vertical toolbar with various icons, including file operations, search, and system settings.

*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 Bootstrap components like Webpack, Parcel, Vite, Accessibility, etc. The main content area features a large heading 'Get started with Bootstrap' and a 'Quick start' section. A search result card for 'grid' is highlighted with a purple background. It includes sections for 'Grid system' (with 'Example', 'How it works', 'Grid options', 'Auto-layout columns', and 'Responsive classes') and 'CSS Grid' (with 'How it works' and 'Key differences'). The right side of the page has a sidebar titled 'On this page' with links to 'Quick start', 'CDN links', 'Next steps', and other documentation pages.

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

The screenshot shows the 'Row columns' documentation page. The title 'Row columns' is at the top. Below it, a text block explains how to use responsive .row-cols-\* classes to set the number of columns. It contrasts these with individual .col-\* classes. A diagram below illustrates a row divided into four equal-width columns. The 'HTML' section shows the corresponding 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>
```

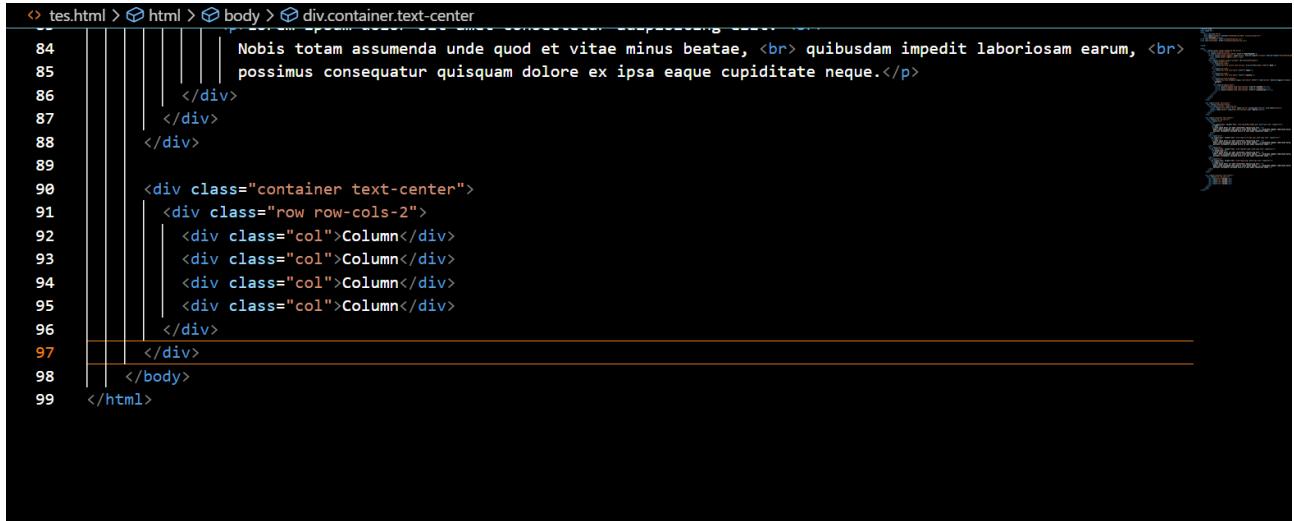
```
<div class="container text-center">
  <div class="row row-cols-2">
    <div class="col">Column</div>
```

```

<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.



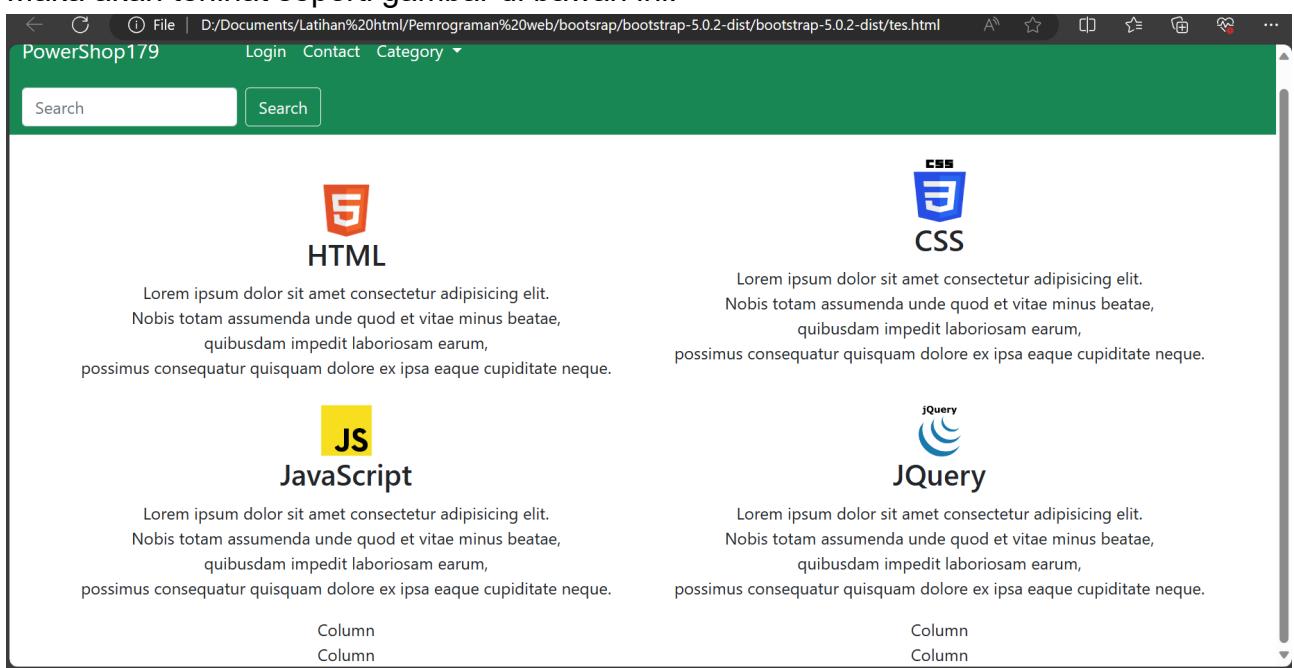
The screenshot shows a Visual Studio code editor window with the file 'tes.html' open. The code displays a Bootstrap grid structure. The first part of the code contains a paragraph with a break and some placeholder text. Below it, a nested grid structure is shown with four columns. The code uses the 'text-center' class for alignment and 'row row-cols-2' for the grid rows. The entire structure is enclosed in a 'body' tag.

```

84 |     Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br> quibusdam impedit laboriosam earum, <br>
85 |     possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.</p>
86 |
87 |     </div>
88 |   </div>
89 |
90   <div class="container text-center">
91     <div class="row row-cols-2">
92       <div class="col">Column</div>
93       <div class="col">Column</div>
94       <div class="col">Column</div>
95       <div class="col">Column</div>
96     </div>
97   </div>
98 </body>
99 </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>
```

```
File tree: Welcome > home.html > tes.html > bootstrap.min.css 4 > login.html > ...
tes.html
  -> html
    -> body
      -> div.container.text-center
        -> p
          -> Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,   
 quibusdam impedit laboriosam earum,   
 possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.
        -> div
        -> div
        -> 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>
        <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>

```

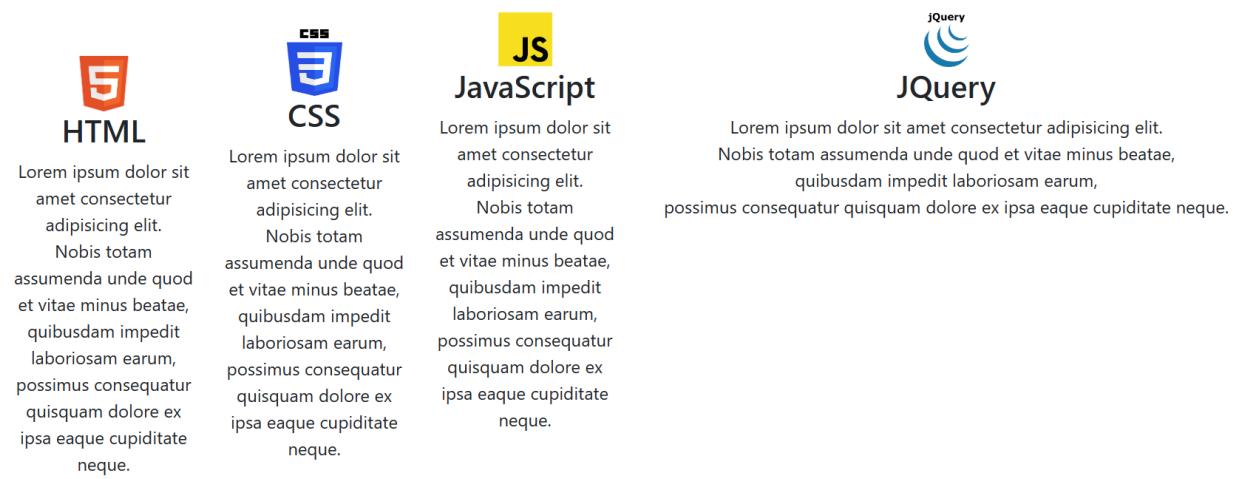
```
<div class="col-sm">
  <div>
    
    <h3>JavaScript</h3>
    <p>
      Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. <br />
      Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br />
      quibusdam impedit laboriosam earum, <br />
      possimus consequatur quisquam dolore ex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

```

90 <div class="container text-center">
91   <div class="row row-cols-2">
92     <div class="col-md">
93       <div>
94         
95         <h3>HTML</h3>
96         <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. <br>
97           Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br> quibusdam impedit laboriosam earum, <br>
98           possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.</p>
99       </div>
100    </div>
101    <div class="col-lg">
102      
103      <h3>CSS</h3>
104      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. <br>
105        Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br> quibusdam impedit laboriosam earum, <br>
106        possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.</p>
107    </div>
108    <div class="col-sm">
109      
110      <h3>JavaScript</h3>
111      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. <br>
112        Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae, <br> quibusdam impedit laboriosam earum, <br>
113        possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.</p>
114    </div>
115    <div class="col">
116      
117      <h3>JQuery</h3>
118      <p>Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit. <br>

```

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:

1. **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



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.

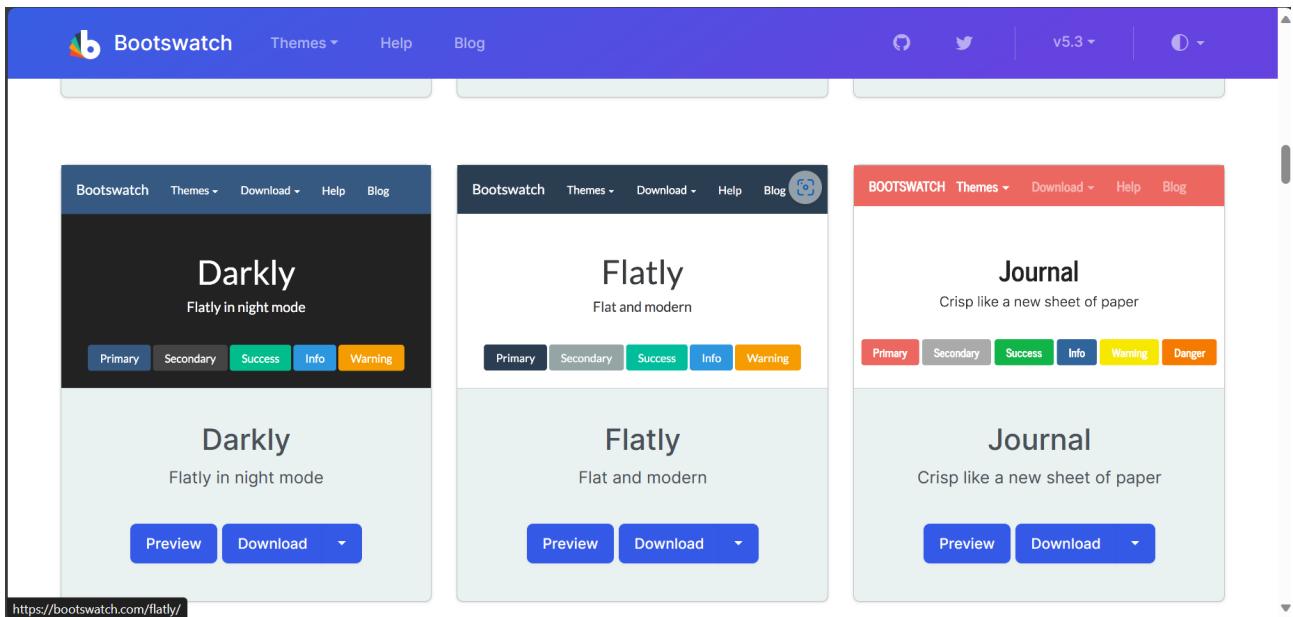


Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipisicing elit.  
 Nobis totam assumenda unde quod et vitae minus beatae,  
     quibusdam impedit laboriosam earum,  
 possimus consequatur quisquam dolore ex ipsa eaque cupiditate neque.

2. Bukalah 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.com. The top navigation bar includes links for 'Themes ▾', 'Help', and 'Blog'. On the right side of the header are social media icons for GitHub, Twitter, and a dropdown menu for version selection ('v5.3 ▾'). The main title 'Free themes for Bootstrap' is centered in large white text against a dark purple background. Below the title are two small stats: 'Fork 3,723' and 'Star 14,308'. A central image features cartoon characters working at desks with laptops and papers, with the text 'Adobe Creative Cloud for Teams. Put creativity to work.' underneath. At the bottom of the page, there is a small note 'ads via Carbon'.

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



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

This screenshot shows a browser window with the URL <https://bootswatch.com>. The main content area displays the 'Darkly' theme card, which is identical to the one shown in the previous screenshot. To the right of the main content, there is a sidebar titled 'Downloads' containing a list of files:

- # bootstrap.min.css (Open file)
- # bootstrap:min.css (Removed)
- # bootstrap:min.css (Removed)
- # bootstrap:min.css (Removed)
- # bootstrap:min.css (Removed)

A 'See more' link is visible at the bottom of the sidebar. The browser's address bar also shows the URL <https://bootswatch.com>.

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

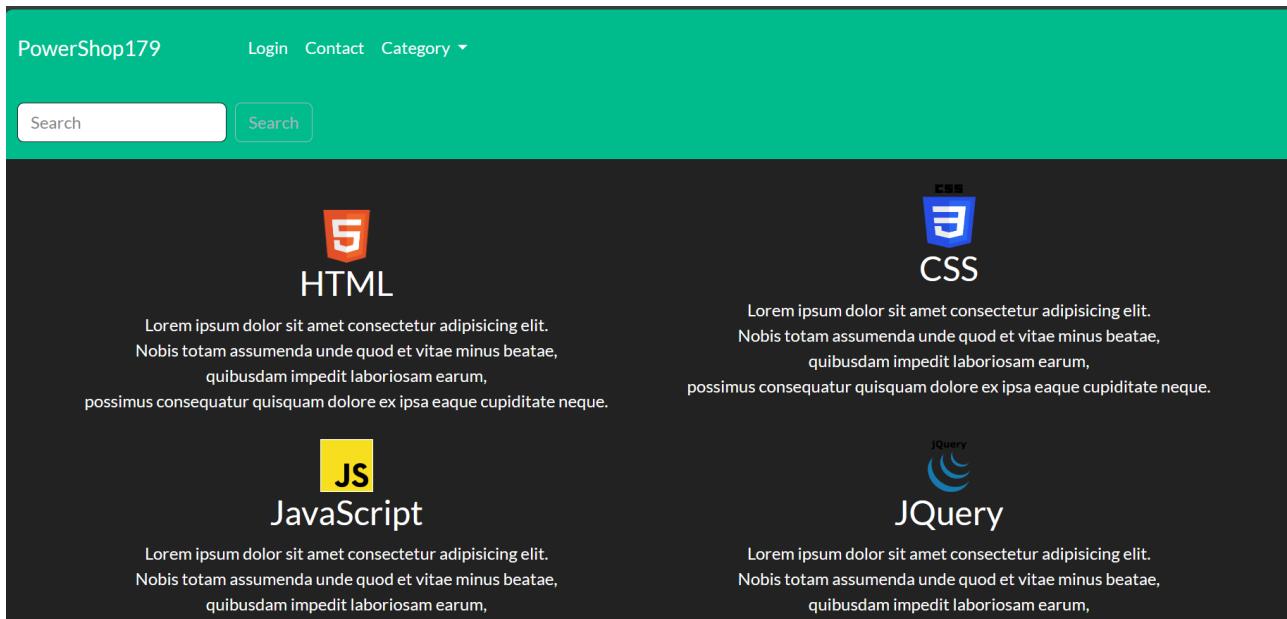
6. Pindahkanlah file css tersebut ke dalam folder yang berisi file html yang akan kita berikan tema

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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
    <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="css/bootstrap-grid.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="b">
    # bootstrap.min.css
  </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.

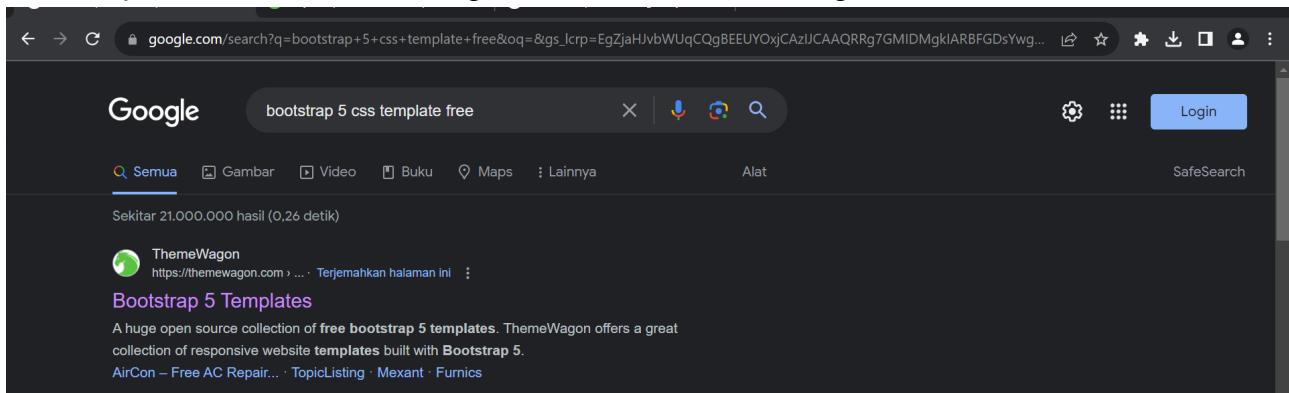
Template dalam Bootstrap adalah struktur dasar atau kerangka kerja yang telah dirancang sebelumnya dan dapat digunakan sebagai dasar untuk membangun halaman web. Bootstrap adalah sebuah framework front-end yang populer digunakan untuk pengembangan web responsif. Dalam konteks Bootstrap, template menyediakan 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](https://themewagon.com)



2. Masuklah ke dalam website tersebut

[shop](#)[Browse Themes](#) [Premium](#) [Freebies](#) [Sign in](#) [Sign up](#) [Hire us](#)[Admin & Dashboard](#)[Bootstrap 5](#)[eCommerce](#)[Tailwind CSS](#)[Landing Pages](#)[Business & Corporate](#)[Portfolio](#)[Educational](#)[Bundle — Save 80%](#)

## Browse Themes

[Clear filter](#)[O Free \(20\)](#) [O Premium \(0\)](#)[Filter \(3\)](#)[Relevance](#)

The screenshot shows a grid of five free Bootstrap themes. Each theme is represented by a preview image, a title, a status (Free), a download count, and a rating.

- MultiShop** – Free Bootstrap 4 E-commerce theme. 4931 Downloads. ★★★★★
- CakeZone** – Free Bootstrap 5 HT... theme. 5149 Downloads. ★★★★★
- E Shopper** – Free Bootstrap 4 E-commerce theme. 31915 Downloads. ★★★★★
- Hexashop** (partially visible)
- Zay** (partially visible)

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

[shop](#)[Browse Themes](#) [Premium](#) [Freebies](#) [Sign in](#) [Sign up](#) [Hire us](#)[Admin & Dashboard](#)[Bootstrap 5](#)[eCommerce](#)[Tailwind CSS](#)[Landing Pages](#)[Business & Corporate](#)[Portfolio](#)[Educational](#)[Bundle — Save 80%](#)[Browse](#)

## Themes

[Clear filter](#)[O Free \(20\)](#) [O Premium \(0\)](#)[Filter \(3\)](#)[Relevance](#)

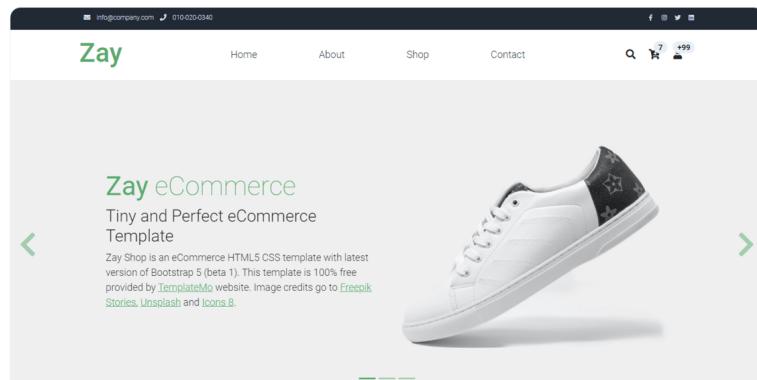
The screenshot shows a grid of five free Bootstrap themes. Each theme is represented by a preview image, a title, a status (Free), a download count, and a rating.

- MultiShop** – Free Bootstrap 4 E-commerce theme. 5098 Downloads. ★★★★★
- CakeZone** – Free Bootstrap 5 HT... theme. 5308 Downloads. ★★★★★
- E Shopper** – Free Bootstrap 4 E-commerce theme. 33180 Downloads. ★★★★★
- Hexashop** (partially visible)
- Zay** (partially visible)

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

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

★★★★★ 0 customers reviews



Free download

License >

[Download](#)

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

24125 Downloads



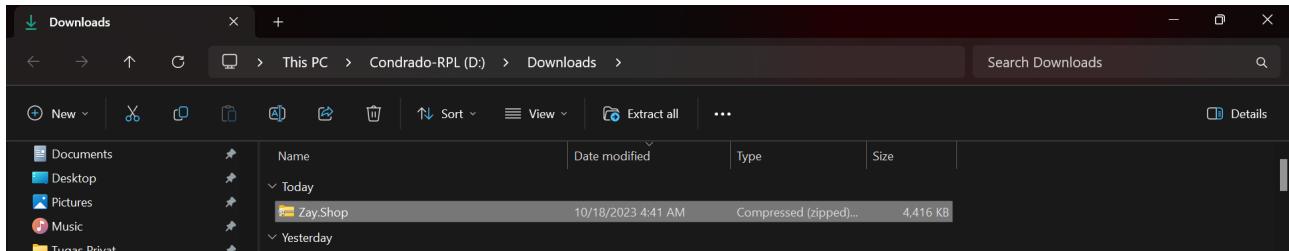
Get 10 Free Images From Adobe Stock. Start Now.

ADS VIA CARBON

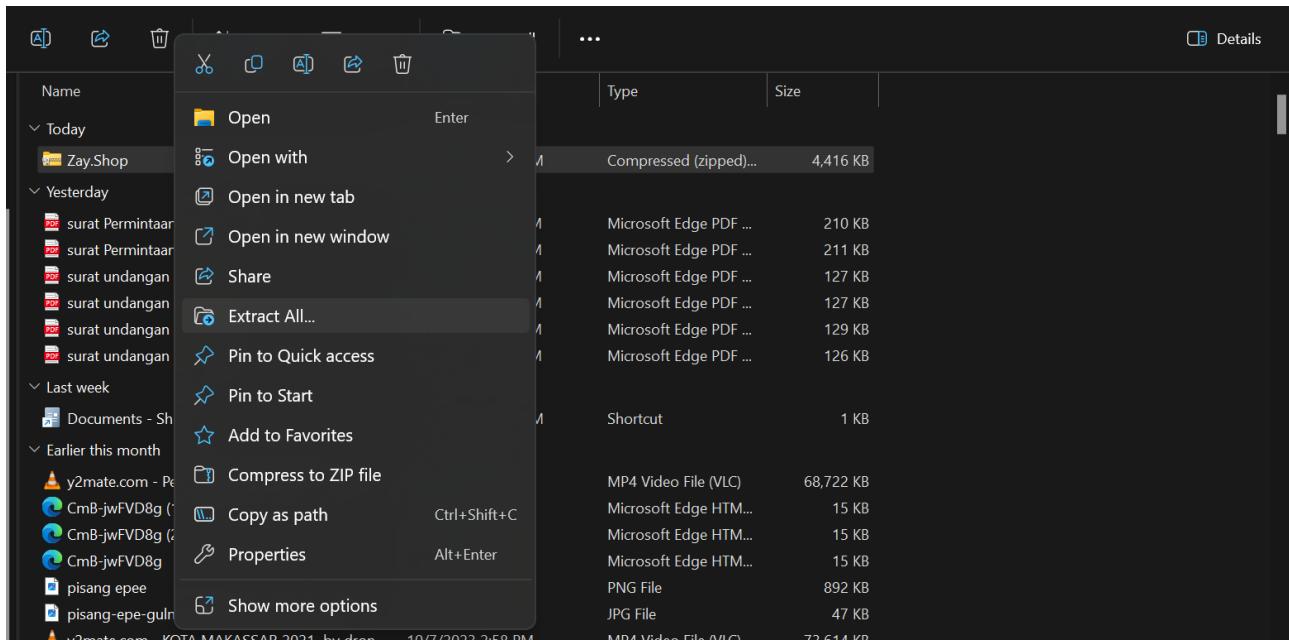
Support

Get new themes or big discounts in

- 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



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



- Jika proses ekstrak sudah selesai maka kita telah mendapatkan folder template tersebut dalam bentuk folder biasa



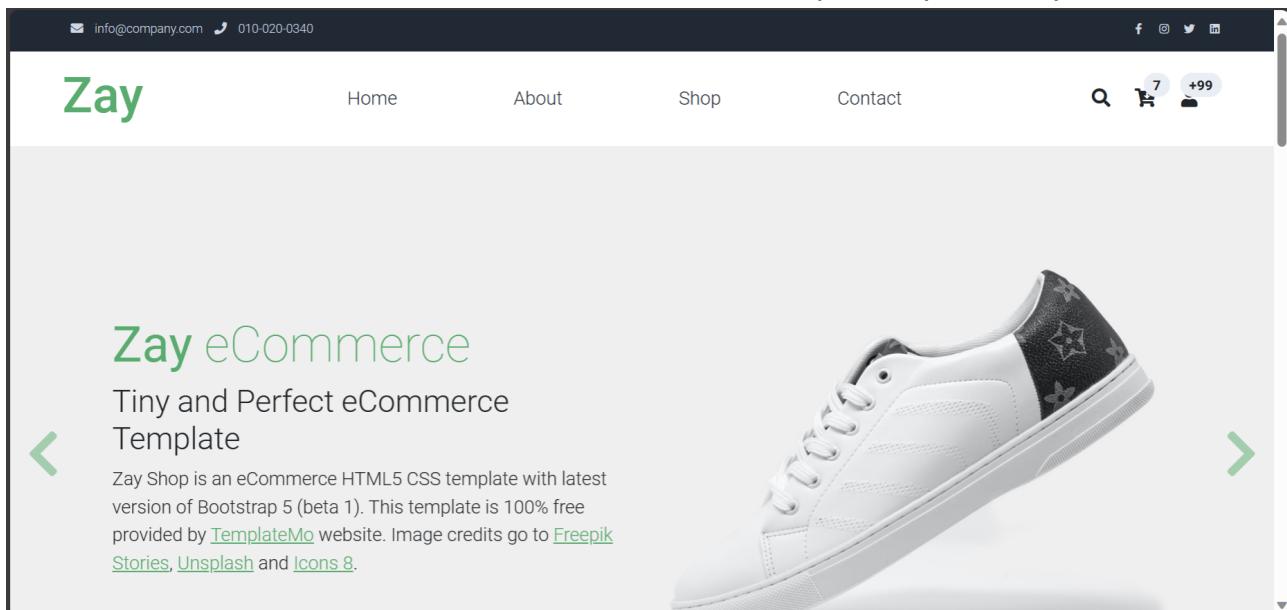
Zay.Shop

Date modified: 11/16/2023 4:40 AM

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

```

21 <!-- Start Top Nav -->
22 <nav class="navbar navbar-expand-lg bg-dark navbar-light d-none d-lg-block" id="templatemo_nav_top">
23   <div class="container text-light">
24     <div class="w-100 d-flex justify-content-between">
25       <div>
26         <i class="fa fa-envelope mx-2"></i>
27         <a class="navbar-sm-brand text-light text-decoration-none" href="mailto:info@company.com">info@co</a>
28         <i class="fa fa-phone mx-2"></i>
29         <a class="navbar-sm-brand text-light text-decoration-none" href="tel:010-020-0340">010-020-0340</a>
30       </div>
31       <div>
32         <a class="text-light" href="https://fb.com/templatemo" target="_blank" rel="sponsored"><i class="fab fa-fb"></i></a>
33         <a class="text-light" href="https://www.instagram.com/" target="_blank"><i class="fab fa-instagram"></i></a>
34         <a class="text-light" href="https://twitter.com/" target="_blank"><i class="fab fa-twitter fa-sm"></i></a>
35         <a class="text-light" href="https://www.linkedin.com/" target="_blank"><i class="fab fa-linkedin"></i></a>
36       </div>
37     </div>
38   </div>
39 </nav>
<!-- Close Top Nav -->

```

Ln 1, Col 1 Spaces: 4 UTF-8 CRLF HTML 4:45 AM 11/16/2023

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

info@company.com 010-020-0340

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

```

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

powershop179@gmail.com 082133273167

f i t in

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

The screenshot shows the Zay eCommerce website. At the top, there's a dark header bar with contact information: an envelope icon and "powershop179@gmail.com", a phone icon and "082133273167", and social media icons for Facebook, Instagram, Twitter, and LinkedIn. Below the header is a navigation bar with "Zay" as the brand name, followed by "Home", "About", "Shop", and "Contact". To the right of the navigation are a search icon, a shopping cart icon with a "7" notification, and a user icon with a "+99" notification. The main content area features a large white sneaker on the right side. On the left, there's a title "Zay eCommerce" and a subtitle "Tiny and Perfect eCommerce Template". Below the subtitle is a paragraph of text: "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 [Freepik Stories](#), [Unsplash](#) and [Icons 8](#)". Navigation arrows are located on both sides of the text block.

```
<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 modified Zay eCommerce website. The header and navigation bar remain the same as the original. The main content area has been changed. The title "Zay eCommerce" and subtitle "Tiny and Perfect eCommerce Template" are now in green. The paragraph of text has been replaced by the code from the previous step, showing the original HTML structure. The large white sneaker is still present on the right side.

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

# 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 [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:

# 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

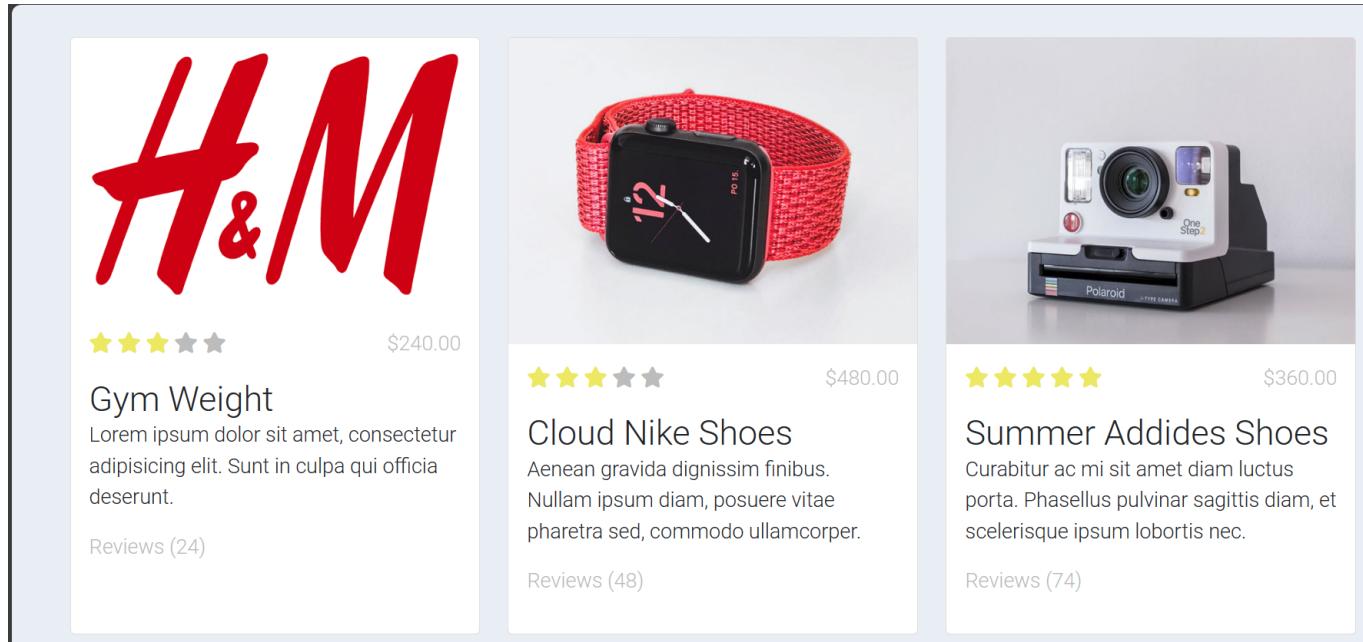
Product Image	Name	Description	Rating	Price	Reviews
	Gym Weight	Lore ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit. Sunt in culpa qui officia deserunt.	★★★★★	\$240.00	<a href="#">Reviews (24)</a>
	Cloud Nike Shoes	Aenean gravida dignissim finibus. Nullam ipsum diam, posuere vitae pharetra sed, commodo ullamcorper.	★★★★★	\$480.00	<a href="#">Reviews (48)</a>
	Summer Addides Shoes	Curabitur ac mi sit amet diam luctus porta. Phasellus pulvinar sagittis diam, et scelerisque ipsum lobortis nec.	★★★★★	\$360.00	<a href="#">Reviews (74)</a>

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="shop-single.html">
  
</a>
```

Maka hasilnya akan menjadi seperti ini:



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:**

## 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?](#)

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 modal window titled 'Navbar' is open, listing several sub-sections: 'How it works', 'Supported content', 'Color schemes', 'Containers', and 'Placement'. To the left of the modal is a sidebar containing a list of Bootstrap components, and to the right is a sidebar titled 'On this page' with various navigation links.

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

The screenshot shows the Bootstrap documentation for the 'Navbar' component. The sidebar on the left highlights 'Navbar'. The main content area displays the 'Navbar' component's structure with its corresponding HTML code. The code includes the navigation bar itself, a brand element, a toggler button, and a dropdown menu with items like 'Home', 'Link', and 'Actions'.

```
<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">
```

```

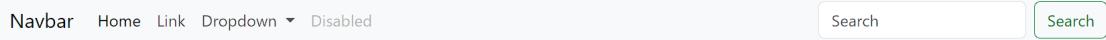
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" aria-current="page" href="#">Home</a>
</li>
<li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#">Link</a></li>
<li class="nav-item dropdown">
    <a
        class="nav-link dropdown-toggle"
        href="#"
        role="button"
        data-bs-toggle="dropdown"
        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>

```

**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. me-2 : Ini adalah kelas Bootstrap yang memberikan margin kanan sebesar 2 pada elemen yang memilikiinya. Dalam codingan ini, kelas ini diterapkan pada elemen input untuk memberikan jarak margin kanan.

5. Tempelkanlah kode program itu didalam class container sebelumnya pada halaman html terkait. Tentu saja dengan bootstrap yang sudah ditautkan, baik offline, maupun online.
6. Maka hasilnya akan seperti ini:



7. 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. `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.

Jobless Home Discover Post a Job Contact Us

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. class `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.

Jobless Home Discover Post a Job Contact Us

Sign Up

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>
```

Jobless Home Discover Post a Job Contact Us

Sign Up

1. Sekarang kita akan menambahkan list navbarnya dengan menggunakan class `m-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:

1. 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:



## 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

17. Disini text nya hanya ke tengah secara horizontal, agar dapat ke tengah secara vertikal 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-s</pre>
```

```
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/</pre>
```

```
        integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU90FeRpok6YctnYmDr5pI</pre>
```

```
    <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>
  <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;
```

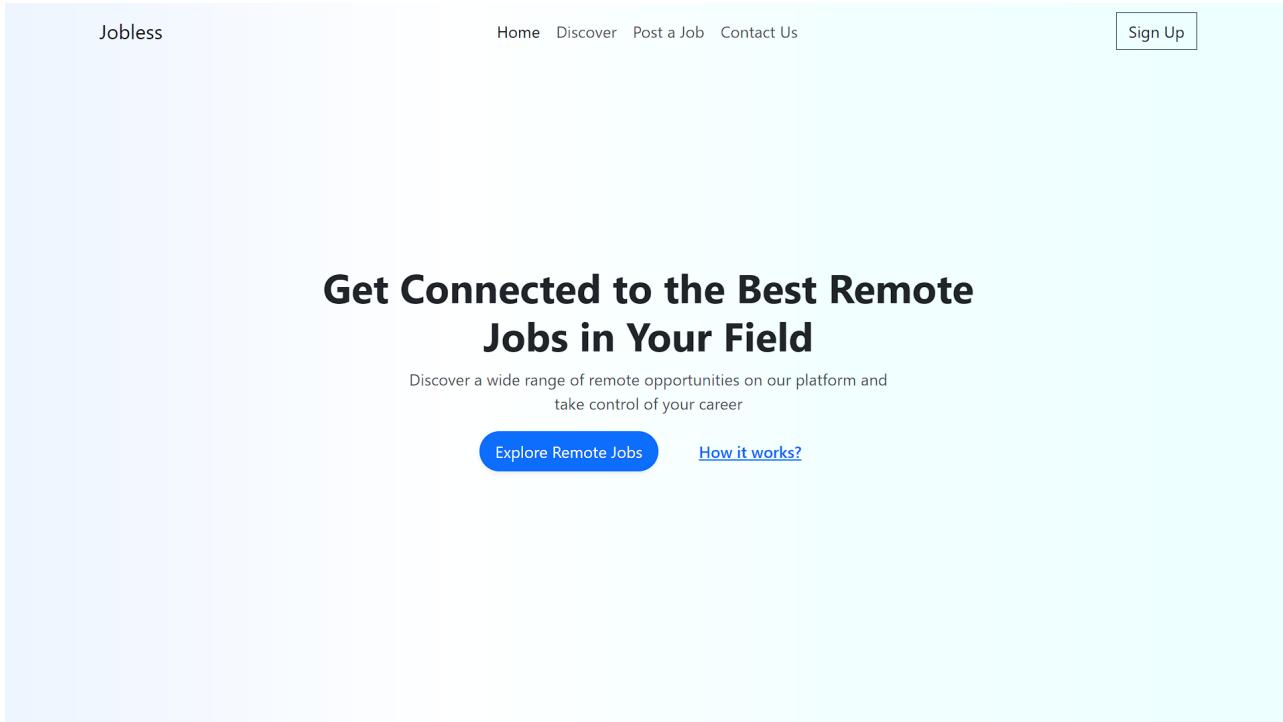
```
}
```

```
</style>
```

```
<style>
  body {
    background-color: #f6faf9;
    background-image: linear-gradient(120deg, #0500FF 0%, #F8FB76 35%, #4EFF75 64%, #00FFD1 100%);
    background-blend-mode: overlay;
  }

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

22. Hasilnya akan seperti ini:



## 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.