



# BOOTSTRAP

PERTEMUAN 11 dan 12

# Bootstrap

adalah Library framework CSS, HTML, Javascript yang bersifat opensource, yang mempermudah dan mempercepat pengembangan website dari sisi frontend.



Bootstrap diciptakan dan dikembangkan pada tahun 2011 oleh Mark Otto dan Jacob Thornton dari Twitter. Awal mula Bootstrap dinamakan **Twitter Blueprint**.

# Fungsi Bootstrap



- ☐ Dapat membantu saat mendesain sebuah website yang cepat dan juga responsif.
- ☐ Dapat mempermudah dan mempercepat proses pembuatan *website*.
- ☐ Menampilkan *website* yang lebih modern dan responsif

# Perbedaan CSS vs Bootstrap

```
<body>  
| <button type="button" class="btn btn-primary">Primary</button>  
</body>
```

➡ BOOTSTRAP

```
button {  
  color: ■ #fff;  
  background-color: ■ #0d6efd;  
  border-color: ■ #0d6efd;  
  border: 1px solid transparent;  
  border-radius: .25rem;  
  padding: .375rem .75rem;  
}
```



CSS



Primary

Kelebihan Bootstrap	Kekurangan Bootstrap
Mempercepat dalam pembuatan <i>website</i>	Akan ada <i>overrides</i> atau <i>rewrite</i> jika desain tidak sama dengan komponen yang ada di bootstrap
Membuat tampilan <i>website</i> lebih menarik	Setiap <i>website</i> yang menggunakan Bootstrap akan terlihat serupa
Ringan dan dapat disesuaikan	Javascript menggunakan jquery yang mana sudah tidak banyak digunakan
Mempunyai grid system	

# Jenis-jenis CSS Framework





# Cara Install Bootstrap

## OFFLINE

- Download : <https://getbootstrap.com/docs/5.1/getting-started/download/>

### Compiled CSS and JS

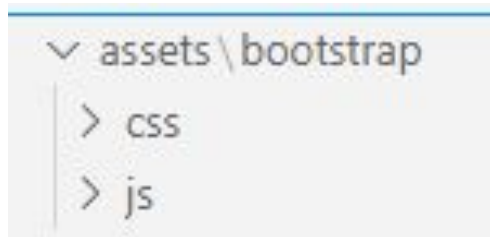
Download ready-to-use compiled code for **Bootstrap v5.1.3** to easily drop into your project, which include

- Compiled and minified CSS bundles (see [CSS files comparison](#))
- Compiled and minified JavaScript plugins (see [JS files comparison](#))

This doesn't include documentation, source files, or any optional JavaScript dependencies like Popper.

Download

- Extract ke Folder Project



### Link di halaman index

```
<link rel="stylesheet" href="assets/bootstrap/css/bootstrap.min.css" />
<script type="text/javascript" src="assets/bootstrap/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

# ONLINE

Tambahkan di tag <head>

<link

href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css"

rel="stylesheet"

integrity="sha384-1BmE4kWBq78iYhFldvKuhfTAU6auU8tT94WrHftjDbrCEXSU1oBoqyl2QvZ6jIW3" crossorigin="anonymous">

<script

src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"

integrity="sha384-ka7Sk0Gln4gmtz2MlQnikT1wXgYsOg+OMhuP+IlRH9sENBO0LRn5q+8nbTov4+1p" crossorigin="anonymous"></script>



# LATIHAN

<nav>

<header>

<section id="about">

<section id="portofolio">

<footer>

# Cara Install Bootstrap Icons

akses : <https://icons.getbootstrap.com/#install>

## Install

Bootstrap Icons are published to npm, but they can also be manually downloaded if needed.

### npm

Install [Bootstrap Icons](#)—including SVGs, icon sprite, and icon fonts—with npm. Then, choose how you'd like to include the icons with the [usage instructions](#).

```
$ npm i bootstrap-icons
```



### Download

[Releases are published on GitHub](#) and include icon SVGs, fonts, license, and readme. Our `package.json` is also included, though our npm scripts are primarily available for our development workflows.

[Download latest ZIP](#)

### CDN

Include the icon fonts stylesheet—in your website `<head>` or via `@import` in CSS—from our CDN and get started in seconds. [See icon font docs](#) for examples.

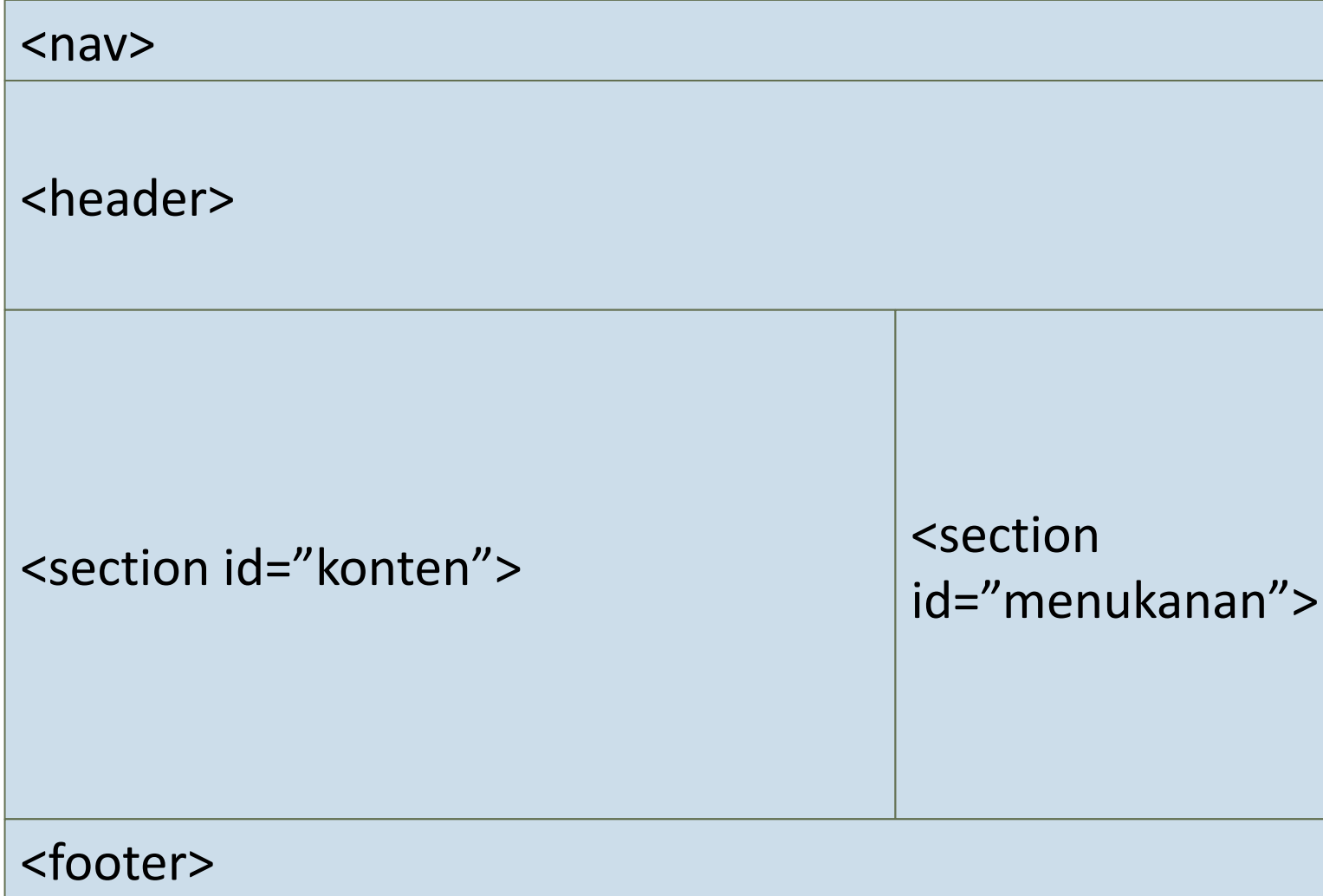
```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css">
```



```
@import url("https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css");
```



# Tugas Struktur Layout



# Halaman index

Home Berita Kontak Kami	
boleh image atau tulisan	
<div><b>Judul Artikel</b> isi artikel isi artikel isi artikel isi artikel isi artikel (tampil hanya sebagian)</div> <div><b>Judul Artikel</b> isi artikel isi artikel isi artikel isi artikel isi artikel (tampil hanya sebagian)</div>	Kategori Menu menu-1 menu-2
<footer>	

# Halaman Kontak Kami

Home Berita Kontak Kami

boleh image atau tulisan

**Form Kontak kami**

<footer>