

# DOKUMENTASI WEB PORTOFOLIO

By : Frilyan Juanda Adios

## 1. Pendahuluan

Website ini adalah website portofolio pribadi, dibuat dengan:

- HTML untuk struktur konten
- CSS (dan Bootstrap) untuk tampilan visual
- Bootstrap sebagai framework siap pakai agar responsif dan cepat dikembangkan

Website ini memiliki halaman:

- Beranda
- Tentang Saya
- Portofolio
- Detail Proyek
- Kontak

Tujuannya adalah memamerkan keahlian dan hasil karya pribadi secara profesional dan minimalis.

## 2. Struktur File dan Folder

Berikut struktur folder proyek:

```
WebPorto/
|
├── index.html           # Halaman utama / beranda
├── about.html           # Halaman tentang saya
├── portfolio.html       # Halaman daftar proyek
├── project-detail.html  # Halaman detail proyek tertentu
├── contact.html         # Halaman kontak
├── style.css            # File CSS untuk kustomisasi tampilan
|
├── images/              # Folder berisi gambar
|   ├── profile.png
|   ├── Project.png
|   └── DummyPhoto.jpeg
|
└── node_modules/        # (Abaikan, hanya untuk tooling prettier)
```

Semua file HTML saling terhubung melalui navigasi (menu bar) dan memakai struktur layout yang konsisten.

### 3. Cara Menjalankan Website

Syarat Minimal:

- Tidak perlu install aplikasi tambahan.
- Cukup buka file .html langsung di browser! Contoh:
  - Klik dua kali index.html
  - Atau buka pakai Google Chrome, Firefox, dll.

Tips untuk belajar atau edit:

- Gunakan VS Code (Visual Studio Code) atau Notepad++ untuk membuka/edit file.
- Install Live Server di VS Code agar setiap perubahan langsung terlihat di browser.

### 4. Penjelasan Halaman Beranda

Struktur Umum HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head> ... </head>
  <body> ... </body>
</html>
```

- <!DOCTYPE html> – Menandakan bahwa dokumen ini menggunakan HTML5.
- <html lang="en"> – Menandakan bahasa utama halaman (English).
- <head> – Berisi metadata dan link ke CSS/Bootstrap.
- <body> – Isi tampilan website yang akan terlihat di browser.

## Bagian <head>: Link Gaya dan Font

```
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"/>
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/font-awesome@6.4.0/css/all.min.css" rel="stylesheet"/>
<link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:wght@300;400;600;700&display=swap" rel="stylesheet"/>
```

### Penjelasan:

- style.css – CSS kustom buatan sendiri.
- Bootstrap – Framework CSS untuk desain responsif.
- Font Awesome – Untuk ikon media sosial.
- Google Fonts (Inter) – Font yang digunakan di seluruh website.

```
<nav id="mainNavbar" class="navbar navbar-expand-lg fixed-top navbar-dark">
```

### Fungsi:

- Menyediakan menu navigasi di bagian atas.
- navbar-expand-lg → responsif, menu berubah menjadi tombol hamburger di layar kecil.
- fixed-top → navbar tetap di atas saat digulir.
- navbar-dark → teks navbar warna terang (dengan latar gelap, diatur di style.css).

### Isi Menu:

```
<ul class="navbar-nav">
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="about.html">About</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link active" href="portfolio.html">Portfolio</a>
  </li>
  <li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="contact.html">Contact</a>
  </li>
</ul>
```

- Brand (Frilyan) di kiri, taut ke halaman utama.
- Link About, Portfolio, Contact ke halaman terkait.

Ikon Sosial Media:

```
<a
  href="https://instagram.com/yourusername"
  class="mx-2 social-icon"
  target="_blank"
  title="Instagram"
>
  <i class="fab fa-instagram fs-5"></i>
</a>
```

- ☒ Menggunakan Font Awesome (fab fa-instagram) untuk menampilkan ikon.
- ☒ Dibungkus <a> untuk menjadikannya tautan keluar (eksternal).

## Footer:

Fungsi Umum:

Bagian footer ini ditampilkan di bagian paling bawah halaman. Isinya:

- Navigasi tambahan (About, Portfolio, Contact)
- Ikon media sosial
- Hak cipta (&copy;)

```
<footer class="custom-footer bg-dark text-white pt-5 pb-3 mt-5">
  ...
</footer>
```

## Struktur Class CSS

Class	Fungsi
custom-footer	Class buatan sendiri (biasanya diatur di <code>style.css</code> )
bg-dark	Latar belakang gelap (kelas Bootstrap)
text-white	Warna teks putih
pt-5 pb-3 mt-5	Padding atas 5, bawah 3, margin atas 5 (jarak antar elemen)

## Bagian 1: Nama Brand & Menu Navigasi

```
<div class="col-md-6 mb-3 mb-md-0">
  <h5 class="fw-semibold mb-3">Frilyan</h5>
  <ul class="list-inline mb-0">
    <li class="list-inline-item me-3">
      <a
        href="about.html"
```

- Nama brand Frilyan ditampilkan di kiri.
- Daftar menu disusun horizontal menggunakan list-inline dari Bootstrap.
- Tautan tetap menggunakan text-white dan text-decoration-none agar terlihat rapi dan simpel.

## Bagian 2: Ikon Media Sosial

```
<div class="col-md-6 text-md-end">
  <a
    href="https://instagram.com/yourusername"
    class="text-white me-3 fs-5"
    target="_blank"
    ><i class="fab fa-instagram"></i>
  </a>
```

- Gunakan ikon dari Font Awesome (fab fa-instagram, fa-linkedin, fa-github)
- Kelas me-3 memberi jarak antar ikon
- Kelas fs-5 memberi ukuran font sedang
- Semua ikon ada di sisi kanan halaman (text-md-end untuk screen medium ke atas)

## Copyright

```
<!-- Copyright -->
<div class="text-center small text-secondary">
  &copy; 2025 Frilyan Juanda. All rights reserved.
</div>
</div>
</footer>
```

- Ditampilkan di tengah bawah, dengan ukuran teks kecil dan warna abu (text-secondary)
- Teks copyright otomatis berubah jadi simbol © dengan &copy;

