

Laporan pembuatan web

1. Teknologi yang digunakan

- HTML: Digunakan untuk menyusun struktur konten pada halaman website.
- Tailwind CSS: Framework CSS utility-first yang digunakan untuk styling secara cepat dan konsisten.
- JavaScript: Digunakan untuk menambahkan interaktivitas pada elemen-elemen website, seperti toggle dark/light mode.
- Git & GitHub: Git digunakan untuk mengatur versi proyek secara lokal, sedangkan GitHub digunakan untuk menyimpan dan membagikan kode secara online.
- Netlify: Platform hosting yang digunakan untuk mem-publish website agar bisa diakses publik dengan mudah dan cepat, hanya dengan menghubungkan ke repository GitHub.
- CSS Keyframes: Digunakan untuk membuat animasi elemen bulat yang bergerak menggunakan property transformasi dan transisi

2. Struktur dan Fitur Web

Website terdiri dari satu halaman utama (index.html) dan satu halaman blog detail.

Navbar:

- Kiri: Menampilkan nama atau logo pengembang.
- Tengah: Berisi tautan navigasi menuju bagian About, Blog, Categories, dan Contact.
- Kanan: Terdapat tombol toggle untuk mengganti tema terang (light mode) dan gelap (dark mode).

Hero Section:

- Berisi informasi singkat tentang pengembang, dilengkapi dengan animasi lingkaran bergerak dan call-to-action.

About Section:

- Menjelaskan latar belakang pengembang secara lebih rinci, termasuk pengalaman, minat, dan teknologi yang dikuasai.

Blog Section:

- Menampilkan kumpulan card blog. Setiap card berisi judul, deskripsi singkat, dan tombol 'Baca Selengkapnya' yang mengarahkan ke halaman blog detail.

Halaman Blog Detail:

- Menampilkan isi laporan menggunakan tag `<iframe>` untuk menampilkan file PDF langsung dari GitHub.
- Di bawah iframe, ditampilkan video, audio, gambar, dan animasi menggunakan tag HTML standar.

Categories Section:

- Menampilkan berbagai kategori materi seperti Pemrograman, Jaringan, Multimedia, dll.

Contact Section:

- Berisi daftar sosial media dan cara menghubungi pengembang.

Footer:

- Menampilkan informasi hak cipta dan tahun pembuatan website.

3. Penangan Tema Gelap

Menggunakan JavaScript untuk toggle tema dengan class ``dark`` dari Tailwind CSS.

Saat tombol ditekan, class ``dark`` ditambahkan atau dihapus dari elemen root seperti `<html>` atau `<body>`.

4. Realtime Display PDF

File PDF ditampilkan menggunakan tag `<iframe>` langsung dari GitHub.

5. Manajemen media

Semua media disimpan di repository GitHub dan ditampilkan menggunakan tag HTML standar.