

TUGAS 2 PENGEMBANGAN WEB

Nashrullah Fathul Qoriib - 122140162

Proyek ini merupakan tugas pembuatan website sederhana yang berkaitan dengan Institut Teknologi Sumatera (ITERA). Website terdiri dari dua halaman utama:

1. Halaman Utama (index.html)

- Menampilkan header dengan logo dan judul
- Navigasi menuju halaman lain
- Konten utama tentang ITERA
- Aside berisi agenda terdekat
- Tabel program studi populer
- Footer dengan kontak

2. Halaman Berita (berita.html)

- Artikel berita menggunakan elemen semantik <article>, <header>, <section>
- Dua contoh berita terbaru
- Tabel ringkasan berita populer
- Footer dengan hak cipta

STRUKTUR SEMANTIK

Proyek ini menggunakan elemen semantik HTML5 untuk meningkatkan aksesibilitas dan SEO:

- <header>: Menampung logo, judul, dan navigasi.
- <nav>: Navigasi utama website.
- <main>: Konten inti pada setiap halaman.
- <article>: Digunakan untuk setiap berita agar terstruktur jelas.
- <section>: Membagi konten ke bagian terpisah (tentang, tabel, isi berita).
- <aside>: Menyajikan informasi tambahan seperti agenda.
- <footer>: Informasi hak cipta dan kontak.

TANTANGAN DAN SOLUSI

1. Menentukan struktur semantik yang tepat

Tantangan: Menentukan kapan menggunakan <section> atau <article>.

Solusi: Mengacu pada prinsip HTML semantik, artikel dipakai untuk konten berita mandiri, sedangkan section dipakai untuk sub-bagian yang terkait halaman.

2. Validasi kode HTML

Tantangan: Menghindari error saat pengecekan di W3C Validator.

Solusi: Menggunakan DOCTYPE HTML5 (<!DOCTYPE html>), menutup semua tag dengan benar, serta menggunakan atribut wajib seperti alt pada gambar.

3. Keterbatasan styling (tanpa CSS)

Tantangan: Tampilan masih sederhana.

Solusi: Fokus pada struktur semantik dulu sesuai instruksi tugas. CSS dapat ditambahkan kemudian.

HASIL VALIDASI

