



Hari 1 (Senin) – Dasar HTML

Tujuan Pembelajaran

- Memahami struktur dasar HTML (tag, atribut, elemen)
 - Mengenal semantic tags (header, main, footer, nav, section, article)
 - Mampu membuat form, list, dan table sederhana
 - Mampu membangun kerangka halaman produk dengan HTML
-

1. Apa itu HTML?

HTML (HyperText Markup Language) adalah fondasi utama dari setiap halaman web. HTML digunakan untuk membangun struktur dan isi halaman, mulai dari judul, paragraf, gambar, hingga form input.

Analogi:


Bayangkan HTML seperti "kerangka bangunan" sebuah rumah:

- **Tag** = Komponen bangunan (tembok, pintu, jendela)
 - **Atribut** = Properti tiap komponen (warna pintu, ukuran jendela)
 - **Elemen** = Satu bagian utuh (misal: adalah satu elemen form)
-

2. Struktur Dasar HTML

Setiap file HTML minimal terdiri dari:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Judul Halaman</title>
  </head>
  <body>
    <!-- Konten utama di sini -->
  </body>
</html>
```

- **Tag**: Penanda awal dan akhir elemen, misal
...
 - **Atribut**: Informasi tambahan pada tag, misal  Deskripsi
 - **Elemen**: Gabungan tag pembuka, isi, dan tag penutup
-

3. Semantic Tags

Semantic tags membantu browser dan developer memahami struktur halaman secara logis.

- `<header>`: Bagian atas (judul, navigasi)
- `<nav>`: Navigasi menu
- `<main>`: Konten utama
- `<section>`: Bagian/topik khusus
- `<article>`: Konten mandiri (berita, postingan)
- `<footer>`: Bagian bawah (copyright, kontak)

Contoh Struktur Semantic:

```
<body>
  <header>
    <h1>Katalog Produk</h1>
    <nav>...</nav>
  </header>
  <main>
    <section>
      <h2>Daftar Produk</h2>
      <!-- List produk -->
    </section>
  </main>
  <footer>
    &copy; 2024 Toko Santri
  </footer>
</body>
```

4. Membuat Form, List, dan Table

- **Form:** Untuk input data pengguna

```
<form>
  <input type="text" placeholder="Cari produk...">
  <button type="submit">Cari</button>
</form>
```

- **List:** Menampilkan data berurutan

```
<ul>
  <li>Produk A</li>
  <li>Produk B</li>
</ul>
```

- **Table:** Menampilkan data tabular

```
<table>
  <tr><th>Nama</th><th>Harga</th></tr>
  <tr><td>Produk A</td><td>Rp10.000</td></tr>
</table>
```

5. Studi Kasus: Kerangka Halaman Produk

Buatlah kerangka halaman katalog produk sederhana yang terdiri dari:

- Header dengan judul dan navigasi
- Form pencarian produk
- List atau table produk
- Footer

6. Praktik Mandiri (8 Jam)

- Buat halaman HTML dengan struktur semantic lengkap (header, main, footer)
- Tambahkan form pencarian produk di bagian header/main
- Buat list dan table produk sederhana di main section
- Eksplorasi penggunaan atribut (class, id, style, dsb) dan nesting elemen
- Dokumentasikan struktur HTML yang dibuat (misal: diagram, catatan, atau komentar di kode)



Tips untuk Pemula

- Selalu mulai dengan struktur dasar HTML (doctype, html, head, body)
- Gunakan semantic tags untuk memudahkan pengelolaan dan SEO
- Cek hasil di browser secara berkala
- Komentari kode untuk memudahkan revisi
- Referensi: [MDN HTML Basics](#)