

HTML Dasar

HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa utama untuk membuat halaman web. HTML digunakan untuk menyusun struktur konten seperti teks, gambar, dan tautan pada sebuah website.

Struktur Dasar HTML:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <title>Judul Halaman</title>

</head>

<body>

  <h1>Selamat Datang</h1>

  <p>Ini adalah paragraf.</p>

</body>

</html>
```

Elemen Penting:

- <h1> sampai <h6>: Menampilkan judul/heading.
- <p>: Menampilkan paragraf.
- : Menyisipkan tautan.
- : Menampilkan gambar.
- , , : Menyusun daftar (bulat/berurutan).

HTML Form Dasar

Form HTML digunakan untuk mengumpulkan data dari pengguna seperti nama, email, komentar, dll.

Contoh Form:

```
<form action="/submit" method="post">  
  
  <label for="nama">Nama:</label>  
  
  <input type="text" id="nama" name="nama"><br>  
  
  <label for="email">Email:</label>  
  
  <input type="email" id="email" name="email"><br>  
  
  <input type="submit" value="Kirim">  
  
</form>
```

Elemen Form Lain:

- <input type="password">: Input sandi
- <textarea>: Kolom teks panjang
- <select>: Dropdown pilihan

Setiap elemen dalam form memiliki atribut "name" agar data bisa dikirim ke server.

CSS Dasar

CSS (Cascading Style Sheets) digunakan untuk mengatur tampilan dan layout halaman web. CSS memungkinkan pemisahan antara konten (HTML) dan desain.

Cara Menyisipkan CSS:

1. Inline: `<p style="color:red;">Teks</p>`
2. Internal: dalam tag `<style>` di `<head>`
3. Eksternal: file .css terpisah di-link ke HTML

Properti Umum dalam CSS:

- color: warna teks
- background-color: warna latar belakang
- font-size: ukuran teks
- margin, padding: jarak luar dan dalam elemen
- border: garis pinggir elemen

Contoh:

```
<style>

  body { background-color: lightblue; font-family: Arial; }

</style>
```

JavaScript Dasar

JavaScript adalah bahasa pemrograman di browser yang membuat halaman web menjadi interaktif.

Misalnya, validasi form, menampilkan pesan, atau mengubah tampilan saat tombol diklik.

Contoh Sederhana:

```
<script>

function sapa() {
    alert("Halo, Dunia!");
}

</script>

<button onclick="sapa()">Klik Saya</button>
```

Konsep Dasar:

- Variabel: `let nama = "Andi";`
- Fungsi: `function namaFungsi() {}`
- Event: aksi pengguna seperti onclick (klik), onload (saat halaman dimuat)
- DOM: manipulasi elemen HTML melalui JavaScript

JavaScript sering digunakan bersama HTML & CSS untuk membuat halaman yang dinamis.

