

Modul 1: Pengenalan HTML & Persiapan Alat

Gerbang Pertama Menjadi Web Developer Profesional

Kusuma Web

28 Juni 2026

Apa itu HTML?

Definisi Utama

HTML (Hypertext Markup Language) adalah bahasa marka standar yang digunakan untuk membuat dan menyusun struktur halaman web. HTML bukanlah bahasa pemrograman, melainkan sebuah bahasa penanda struktur dokumen.

- **Hypertext:** Tautan aktif yang menghubungkan satu dokumen web dengan dokumen lainnya secara instan.
- **Markup:** Tanda (**tags**) yang digunakan untuk memberi petunjuk bagi browser bagaimana konten seperti teks, gambar, atau video harus ditampilkan.
- **Fungsi Inti:** Menyusun fondasi utama sebuah website sebelum dihias dengan CSS dan dihidupkan dengan JavaScript.

Persiapan Alat Pengembangan (Environment Setup)

Untuk mulai menulis kode HTML, kita membutuhkan dua jenis perangkat lunak yang sangat ringan namun bertenaga:

1 Text Editor (VS Code):

- Gunakan **Visual Studio Code** sebagai standar industri.
- Instal ekstensi bermanfaat seperti *Live Server* (untuk pratinjau otomatis) dan *Auto Close Tag*.

2 Web Browser modern:

- Gunakan **Google Chrome**, **Mozilla Firefox**, atau **Microsoft Edge**.
- Manfaatkan fitur *Developer Tools* (F12) untuk mendebug dan memeriksa struktur halaman web.

Latihan 1: Membuat File HTML Pertama Anda

Langkah Praktis:

1. Buka VS Code, buat file baru dengan nama `index.html`.
2. Tuliskan kode minimal berikut di dalam dokumen Anda:

Hello World! Ini adalah halaman web pertama saya yang dibuat menggunakan modul belajar dari Kusuma Web.

3. Klik kanan pada editor VS Code, lalu pilih **"Open with Live Server"**.
4. Selamat! Teks Anda kini aktif dan dapat diakses di browser web Anda.