

MODUL PRAKTIKUM 1

PEMROGRAMAN WEB DASAR

Prodi Teknologi Informasi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Yogyakarta
2025

A. Judul Praktikum

Pengenalan HTML (HyperText Markup Language) dan Struktur Dasar Halaman Web.

B. Tujuan Pembelajaran

Setelah menyelesaikan modul ini, mahasiswa diharapkan mampu:

1. Memahami struktur dasar dan elemen-elemen esensial sebuah dokumen HTML.
2. Menggunakan berbagai macam tag HTML dasar untuk membuat konten (headings, paragraphs, lists, links).
3. Menyisipkan gambar ke dalam halaman web.
4. Membuat tabel sederhana untuk menyajikan data menggunakan HTML.

C. Landasan Teori

HTML adalah bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat dan menyusun halaman web beserta isinya. Sebuah dokumen HTML terdiri dari serangkaian elemen, yang digunakan untuk "membungkus" atau "menandai" berbagai bagian dari konten agar ditampilkan atau berfungsi dengan cara tertentu. Elemen HTML dibatasi oleh *tags*, yang ditulis menggunakan kurung sudut (`<tag>`).

D. Alat dan Bahan

1. Komputer/Laptop dengan Sistem Operasi Windows, macOS, atau Linux.
2. Text Editor (Visual Studio Code, Sublime Text, Notepad++).
3. Web Browser (Google Chrome, Mozilla Firefox).

E. Langkah-Langkah Praktikum

1. Buat sebuah folder baru di komputer Anda dengan nama `Praktikum_1`.
2. Buka aplikasi text editor Anda.
3. Buat file baru, lalu ketikkan struktur dasar HTML5. Simpan file tersebut dengan nama `index.html` di dalam folder yang tadi Anda buat.
4. Buka file `index.html` menggunakan web browser dan amati hasilnya.
5. Modifikasi isi dari tag `<h1>` dan `<p>`. Simpan perubahan dan refresh browser Anda.
6. Tambahkan sebuah daftar tidak berurut (``) di bawah paragraf yang ada dengan tiga item daftar (``).
7. Selamat, Anda telah membuat halaman web pertama Anda!

F. Tugas Laporan

Buatlah sebuah halaman HTML yang berisi profil diri Anda. Halaman tersebut harus mengandung:

- Nama Anda sebagai heading utama (`<h1>`).

- Foto Anda.
- Paragraf singkat yang mendeskripsikan diri Anda.
- Daftar riwayat pendidikan menggunakan ordered list (``).
- Sebuah link ke akun media sosial Anda.
- Kumpulkan file `.html` tersebut melalui sistem SIMPRAK.