



PRAKTIKUM PEMROGRAMAN WEB

INF2103

LAPORAN: Praktikum ke-4

Oleh :

Muhammad Sofwan

2411102441059

Teknik Informatika
Fakultas Sains & Teknologi
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Samarinda, 2025

BAB 1:

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemrograman web adalah dasar penting dalam teknologi informasi, fokus pada penggunaan HTML dan CSS untuk membuat halaman web. Kali ini kita belajar tentang linked stylesheet dan menu navigasi dropdown.

1.2 Tujuan

- Mengamati perubahan dari praktikum yang dilakukan perubahan kode
- Membuat menu dropdown sederhana untuk navigasi praktikum.
- Membuat web yang berisi biodata dengan foto sebagai bagian dari menu *About Me*.

1.3 Tinjauan Pustaka

- **HTML (Hypertext Markup Language)** adalah bahasa markup standar untuk membuat halaman web.
- **CSS (Cascading Style Sheets)** digunakan untuk mengatur tampilan elemen HTML. CSS dapat diterapkan dengan tiga cara: inline, embedded, dan linked.
- **Linked Stylesheet** menggunakan tag `<link>` pada elemen `<head>` untuk menghubungkan file CSS eksternal.
- **Dropdown Menu** adalah komponen navigasi yang memperlihatkan daftar menu tambahan ketika pengguna berinteraksi dengan item menu utama.

BAB 2:

ALAT DAN BAHAN

2.1 Alat

- Perangkat Keras: Komputer/Laptop.
- Perangkat Lunak: Visual Studio Code dan Browser

2.2 Bahan

- File utama HTML:
 - Latihan-03.html
 - aboutme.html
- File CSS eksternal (gaya-menu.css).
- File HTML praktikum 4.1 sampai 4.7 yang ada pada folder M04.

BAB 3:

PROSEDUR KERJA

- 3.1 Merubah latihan 4.3 pada baris `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">` menjadi `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="#">`.
- 3.2 Menjalankan file tersebut di browser, kemudian mengamati hasilnya.
- 3.3 Membuat file `aboutme.html` berisi struktur HTML dengan menu navigasi menggunakan *unordered list* (``), seperti pada file latihan 4.7.
- 3.4 Mengganti menu dengan “Praktikum 1” sampai “Praktikum 4” dan “About Me”
- 3.5 Menambahkan submenu berupa dropdown pada menu “Praktikum 4”, yaitu file html praktikum 4 dari latihan 4.1 sampai latihan 4.7 dan “About Me”, yaitu biodata mahasiswa yang dilengkapi dengan foto profil.
- 3.6 Membuat file `biodata.html` berisi data diri mahasiswa lengkap dengan foto profil, lalu menghubungkannya melalui menu *About Me*.

BAB 4:

HASIL & PEMBAHASAN

4.1 Hasil Praktikum

File pertama (Latihan-03.html) tidak menampilkan perubahan gaya karena atribut href diisi dengan #, sehingga file CSS tidak ditemukan. Hasilnya halaman hanya menampilkan teks polos dengan struktur HTML dasar.

File kedua (aboutme.html) menampilkan menu navigasi dengan dropdown. Menu “Praktikum” menampilkan daftar praktikum dari latihan 1-7, sedangkan menu “About Me” menampilkan tautan ke biodata mahasiswa. Berikut ini file hasil praktikum: <https://github.com/MuhammadSofwan/MUHAMMAD-SOFWAN-TUGAS-WEB-4/>

4.2 Pembahasan

Pada soal pertama, tidak adanya file CSS yang terhubung membuat browser hanya membaca struktur HTML tanpa format tambahan. Hal ini membuktikan bahwa *linked stylesheet* sangat penting untuk mengatur tampilan.

Pada soal kedua, penggunaan struktur `` dan `` memungkinkan pembuatan menu dropdown. Dengan tambahan file CSS eksternal (gaya-menu.css), menu terlihat lebih interaktif. Menu About Me menampilkan halaman biodata mahasiswa yang berisi foto profil serta informasi pribadi.

BAB 5:

KESIMPULAN

Berdasarkan praktikum yang dilakukan, atribut href pada tag sangat penting untuk menentukan sumber file CSS yang mengatur tampilan halaman web. Jika tidak diisi dengan benar, halaman hanya akan menampilkan struktur HTML biasa tanpa gaya tambahan. Dengan CSS juga memungkinkan pembuatan menu navigasi interaktif, termasuk dropdown menu. Mahasiswa berhasil menambahkan halaman biodata yang terhubung dengan menu About Me, sehingga website lebih personal dan fungsional. Praktikum ini menunjukkan perbedaan antara HTML polos dan HTML dengan CSS, serta cara membuat navigasi web yang menarik.

DAFTAR PUSTAKA

Hostinger. (2025). Cara Membuat Menu CSS Dropdown Sederhana.

<https://www.hostinger.com/id/tutorial/cara-membuat-menu-css-dropdown-sederhana>

W3Schools. (2025). CSS DropDowns. https://www.w3schools.com/css/css_dropdowns.asp