

**LAPORAN PRAKTIKUM**  
**PERANCANGAN DAN PEMROGRAMAN WEB**

**MODUL 2**  
**HTML & CSS**



Oleh:

(Resita Istania Purwanto)

(2311104037)

**PROGRAM STUDI S1 REKAYASA PERANGKAT LUNAK**  
**DIREKTORAT KAMPUS PURWOKERTO**  
**UNIVERSITAS TELKOM**  
**2025**

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Dasar Teori**

- a. HTML (HyperText Markup Language) adalah bahasa markup standar yang digunakan untuk membuat dan menyusun halaman web. HTML bekerja dengan menggunakan serangkaian tag (penanda) untuk menentukan elemen-elemen seperti teks, gambar, tautan, tabel, formulir, dan struktur layout pada sebuah halaman web.
- b. CSS (Cascading Style Sheets) adalah bahasa yang digunakan untuk mengatur tampilan dan gaya dari elemen-elemen HTML. Jika HTML berfungsi untuk menyusun struktur sebuah halaman web, maka CSS berfungsi untuk menghias halaman tersebut agar lebih menarik, rapi, dan nyaman dilihat.

### **1.2 Tujuan**

- a. Menyusun dan menampilkan konten web seperti teks, gambar, video, tabel, atau formulir.
- b. Mendefinisikan struktur halaman menggunakan elemen seperti header, footer, paragraf, daftar, dan lainnya.
- c. Menghubungkan halaman satu dengan lainnya melalui hyperlink.
- d. Menjadi fondasi bagi teknologi web lainnya, seperti CSS (untuk tampilan) dan JavaScript (untuk interaksi).
- e. Memungkinkan mesin pencari (seperti Google) memahami konten halaman melalui struktur tag yang terorganisir. Jadi, tanpa HTML, sebuah halaman web tidak akan memiliki bentuk atau isi yang bisa ditampilkan dan dipahami oleh browser maupun pengguna.

### **1.3 Manfaat**

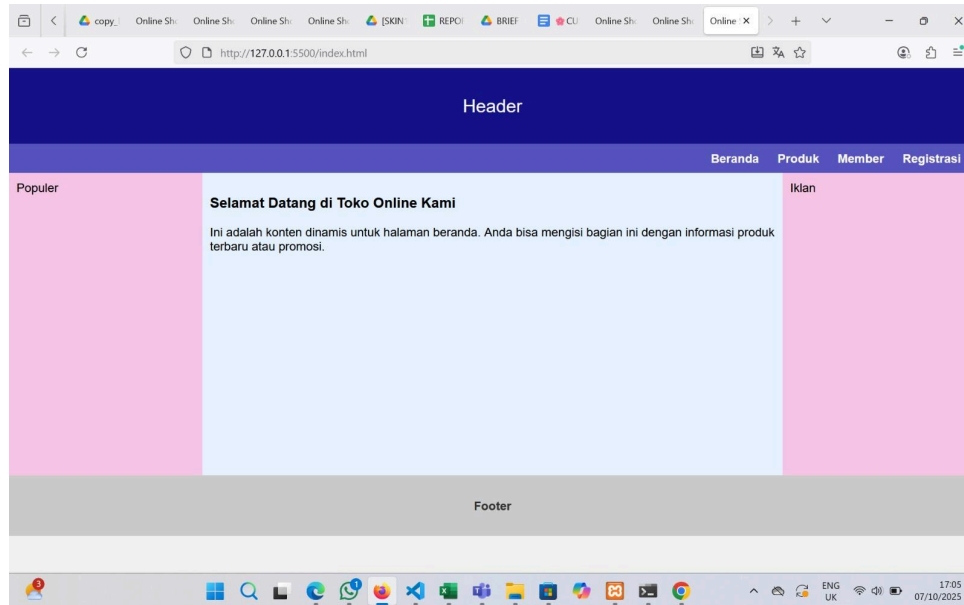
- a. Memahami struktur dasar halaman web, sehingga mampu membuat tampilan web yang terorganisir dan mudah dibaca.
- b. Meningkatkan kemampuan dalam menyusun dan menampilkan konten web seperti teks, gambar, video, dan tabel secara efektif.
- c. Menguasai dasar teknologi pengembangan web, yang menjadi fondasi untuk mempelajari bahasa pemrograman lanjutan seperti JavaScript atau PHP.
- d. Mampu membuat halaman web interaktif dan menarik dengan menggabungkan struktur (HTML) dan gaya tampilan (CSS).

- e. Memahami cara kerja mesin pencari (SEO dasar) melalui penggunaan struktur HTML yang semantik dan teratur.
- f. Menjadi bekal awal untuk pengembangan karier di bidang web development dan teknologi informasi.

## BAB II

### HASIL PRAKTIKUM

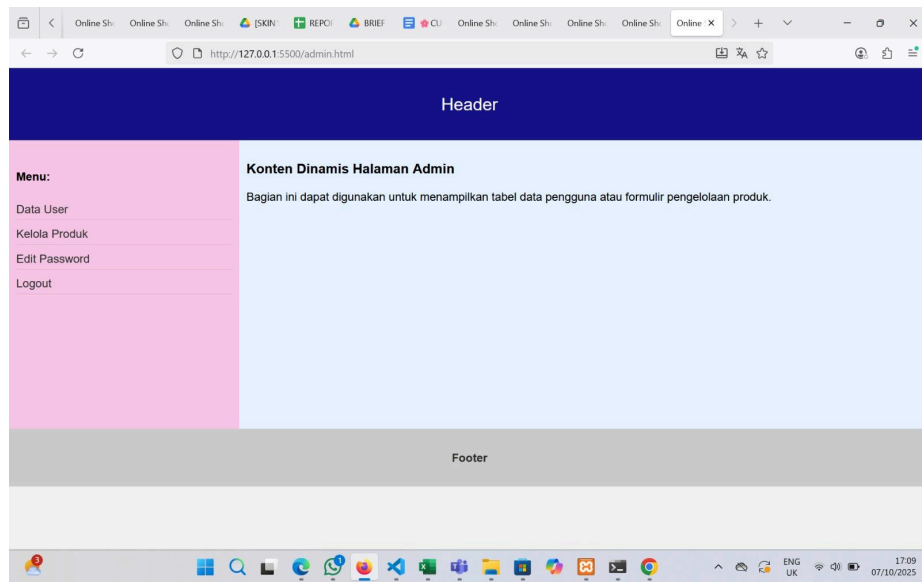
#### 2.1 Hasil run no 1



#### Penjelasan:

Dibuat sebagai *layout* tiga kolom (*#l-side*, *#content*, *#r-side*) dengan pembagian lebar 20% / 60% / 20%. Ini menciptakan struktur standar untuk website yang menampilkan area *Populer*, *Konten Dinamis*, dan *Iklan* secara berdampingan.

#### 2.2 Hasil run no 2



**Penjelasan:**

: Dibuat sebagai *layout* dua kolom dengan menu vertikal. CSS menggunakan *class* khusus (.admin-layout) untuk mengubah lebar menjadi 25%

## **BAB III**

### **KESIMPULAN & SARAN**

#### **3.1 Kesimpulan**

Kode berhasil jalan dan menghasilkan output sesuai soal

#### **3.2 Saran**

Tidak ada saran untuk modul ini.