# Post Lab

Question

1. Dapat menjelaskan apa itu WEB

Jawab: WEB (World Wide Web) adalah sistem informasi berbasis internet yang memungkinkan pengguna mengakses dan berbagi berbagai jenis konten, seperti teks, gambar, video, dan layanan interaktif lainnya. WEB bekerja dengan menggunakan browser (seperti Google Chrome, Mozilla Firefox, atau Safari) untuk membuka halaman web yang ditulis dalam HTML (HyperText Markup Language) dan dikirim melalui protokol HTTP (Hypertext Transfer Protocol).

1. Dapat menerapkan bahasa pemrograman HTML

Jawab:

* **<!DOCTYPE html>** → Menandakan bahwa ini adalah dokumen HTML5.
* **<html>** → Elemen utama yang membungkus seluruh konten halaman.
* **<head>** → Berisi informasi meta seperti judul halaman dan karakter encoding.
* **<body>** → Tempat menuliskan konten utama halaman web.
* **<h1> - <h2>** → Digunakan untuk heading atau judul dalam berbagai tingkatan.
* **<p>** → Menampilkan paragraf teks.
* **<ul> dan <li>** → Membuat daftar tanpa urutan.
* **<form>** → Membuat formulir input data pengguna.

1. Dapat mengetahui Aplikasi apa yang bisa di gunakan untuk menerapkan sintaks HTML untuk menjadikan sebuah WEB

Jawab:

**Aplikasi Editor Kode (Code Editor)**

1. **Visual Studio Code (VS Code)** – Editor kode populer dengan fitur lengkap untuk pengembangan web.
2. **Sublime Text** – Ringan dan cepat dengan fitur auto-complete.
3. **Notepad++** – Editor teks sederhana dengan dukungan sintaks HTML.
4. **Atom** – Editor open-source dengan tampilan menarik.
5. **Brackets** – Cocok untuk desain web dengan fitur live preview.

**Aplikasi Browser untuk Menjalankan HTML**

1. Google Chrome
2. Mozilla Firefox
3. Microsoft Edge
4. Safari
5. Mengetahui penggunaan tag <H1> dan tag <P>

Jawab:

**Tag <h1> (Heading 1)**

* Digunakan untuk membuat judul atau heading dengan ukuran paling besar.
* HTML memiliki 6 tingkatan heading: <h1> sampai <h6>, di mana <h1> adalah yang terbesar.

**Tag <p> (Paragraf)**

* Digunakan untuk menampilkan teks dalam bentuk paragraf.