

## ACTIVITY PERTEMUAN 1

**NAMA : Aryasatya Dakara Putransyah**

**NPM : 50423219**

**KELAS : 3IA08**

**MATERI : Pengantar Pemrograman web**

**MATA PRAKTIKUM : Pemrograman Web**

---

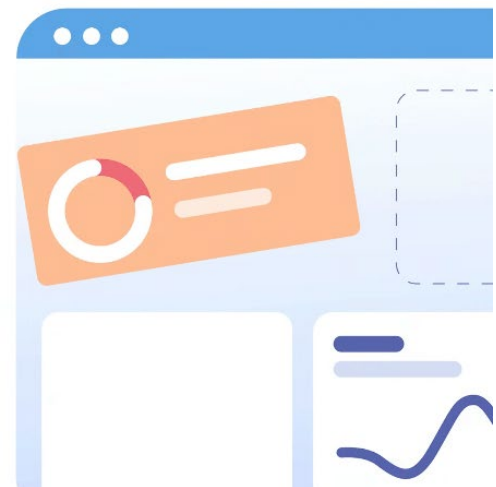
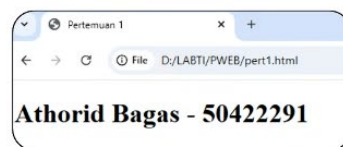
(Screenshoot langkah-langkah sesuai video pembelajaran dan jelaskan dengan ringkas)

### Act

- Jelaskan apa itu website!
- Jelaskan mengenai konsep Backend, Frontend, dan fullstack dalam pembuatan website!
- Sebutkan teknologi (bahasa pemrograman) yang biasa digunakan untuk membuat sebuah website!

### LA **Deadline: 22 Okt 2025**

- Buatlah website HTML sederhana yang menampilkan nama dan npm
- Menurut anda, lebih efisien aplikasi yang memerlukan instalasi (desktop, mobile) atau aplikasi berbasis website? berikan alasannya!



1. **WEBSITE** Adalah kumpulan halaman digital yang saling terhubung dan dapat diakses melalui internet menggunakan browser seperti Chrome, Firefox, atau Edge.
2. **Front-end** adalah bagian tampilan website yang berinteraksi langsung dengan pengguna, meliputi desain, tata letak, dan elemen interaktif yang dibuat dengan HTML, CSS, dan JavaScript.  
Backend adalah bagian belakang layar yang mengelola logika, proses, dan penyimpanan data di server menggunakan bahasa seperti PHP, Python, atau Node.js, serta berhubungan dengan database

Fullstack adalah penggabungan keduanya. Seorang fullstack developer mampu membuat keseluruhan website, mulai dari tampilan pengguna hingga sistem pengolahan data di server.

**3.** HTML (HyperText Markup Language) untuk membuat struktur dasar halaman web.CSS (Cascading Style Sheets) untuk mengatur tampilan, warna, dan tata letak. JavaScript untuk menambah interaktivitas dan logika di sisi pengguna (frontend). Dan Node JS untuk menjalankan javascript di sisi server.