

Nama: Rayyan Muhammad Arraffi

NIM: 231011402559

1. Istilah Web, Portal, dan Blog

- Web adalah kumpulan halaman online yang dapat diakses melalui internet dan berisi informasi seperti teks, gambar, atau video.
- Portal adalah situs web yang menyediakan banyak layanan sekaligus, seperti berita, email, dan forum.
- Blog adalah situs tempat seseorang menulis postingan atau artikel secara rutin, biasanya berisi opini, cerita, atau informasi tertentu.

2. Istilah Web Browser dan Contoh

Web browser adalah aplikasi yang digunakan untuk membuka dan menampilkan halaman web. Browser bekerja dengan mengakses server web dan menampilkan konten HTML dalam bentuk visual.

Contoh web browser: Google Chrome, Mozilla Firefox, Microsoft Edge, Safari.

3. Pengertian Server Web

Server web adalah komputer atau sistem yang menyimpan, mengelola, dan mengirimkan halaman web kepada pengguna. Ketika seseorang membuka website, browser mengirim permintaan ke server, lalu server mengirimkan file seperti HTML, CSS, dan gambar.

4. Cara Kerja Browser dalam Membaca Script HTML

Browser membaca file HTML dari atas ke bawah, menafsirkan setiap tag, lalu mengubahnya menjadi tampilan visual di layar. Browser juga memuat file CSS untuk tampilan dan JavaScript untuk interaksi, kemudian merender halaman agar terlihat dengan baik.