

INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER



Dosen Pengampu : Novi Febrianti, SST., M.Pd.T

Nama : Najwa Alawiyah Siregar

Nim :22346040

**PRODI INFORMATIKA
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRONIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI PADANG
2024**

1. Apa yang dimaksud Website?

Website adalah kumpulan halaman yang saling terhubung dan dapat diakses melalui internet menggunakan browser. Halaman-halaman ini biasanya mengandung informasi dalam bentuk teks, gambar, video, atau elemen interaktif lainnya. Website memiliki nama domain unik yang berfungsi sebagai alamat untuk mengaksesnya, seperti www.website.com.

2. Sebutkan unsur-unsur dan tahapan sebelum pembuatan website!

Unsur-unsur penting website:

- **Desain:** Tampilan dan tata letak website.
- **Konten:** Informasi yang disajikan di website (teks, gambar, video).
- **Domain dan Hosting:** Domain adalah alamat website, sedangkan hosting adalah tempat menyimpan file website.
- **Fungsi dan Interaktivitas:** Elemen seperti form, tombol, atau fitur lainnya.

Tahapan pembuatan website:

1. Perencanaan:

- Menentukan tujuan website (informasi, bisnis, portofolio, dll).
- Mengidentifikasi target audiens.
- Menentukan fitur dan struktur website.

2. Pengumpulan Materi:

- Menyiapkan konten seperti teks, gambar, atau video.
- Memastikan materi relevan dengan tujuan website.

3. Desain dan Prototipe:

- Membuat sketsa atau wireframe tata letak website.
- Menggunakan software desain untuk visualisasi.

4. Pengembangan:

- Menulis kode menggunakan HTML, CSS, JavaScript, atau framework tertentu.
- Integrasi dengan database (jika diperlukan).

5. Pengujian:

- Memastikan website bebas dari bug dan berjalan dengan baik di berbagai perangkat dan browser.

6. **Peluncuran:**

- Mengunggah website ke server hosting.
- Menyiapkan domain agar website dapat diakses publik.

7. **Pemeliharaan:**

- Memperbarui konten secara berkala.
- Memastikan performa tetap optimal.

3. **Apakah materi website penting untuk dipelajari? Jelaskan alasannya!**

Materi tentang website sangat penting untuk dipelajari karena:

- **Era Digital:** Website menjadi media utama untuk menyampaikan informasi, mempromosikan bisnis, atau membangun personal branding.
- **Keterampilan yang Relevan:** Kemampuan membuat dan mengelola website adalah skill yang sangat diminati di dunia kerja.
- **Aksesibilitas:** Dengan memahami materi website, seseorang dapat membuat informasi lebih mudah diakses oleh orang lain.
- **Efisiensi Biaya:** Memiliki pengetahuan dasar memungkinkan seseorang membuat atau memelihara website tanpa bergantung pada pihak ketiga.
- **Inovasi:** Belajar tentang website membuka peluang untuk berinovasi dan menciptakan solusi digital baru.