

# Pendahuluan

---

Dalam membangun sebuah *website*, minimal terdapat 2 fokus pekerjaan yaitu *frontend* dan *backend*.

Keduanya merupakan hasil pemisahan fokus teknologi yang bertujuan agar pengembangan website bisa lebih cepat, kode lebih rapi dan efisien dalam melakukan *debugging*.

*Frontend* merupakan sebuah bagian yang berkaitan dengan tampilan dari sebuah website. Dimana di dalamnya terdapat tulisan, warna, bentuk, tata letak, serta aspek desain tampilan yang lainnya.

Sedangkan *backend* merupakan sebuah bagian yang berkaitan dengan proses dari sistem website, seperti proses pengolahan data, proses login, logika validasi data dan sebagainya.

Dalam materi ini, kita akan fokus membahas bagian bagian kecil yang digunakan dalam *frontend* dalam teknologi pengembangan sebuah website.

## Pengertian Website

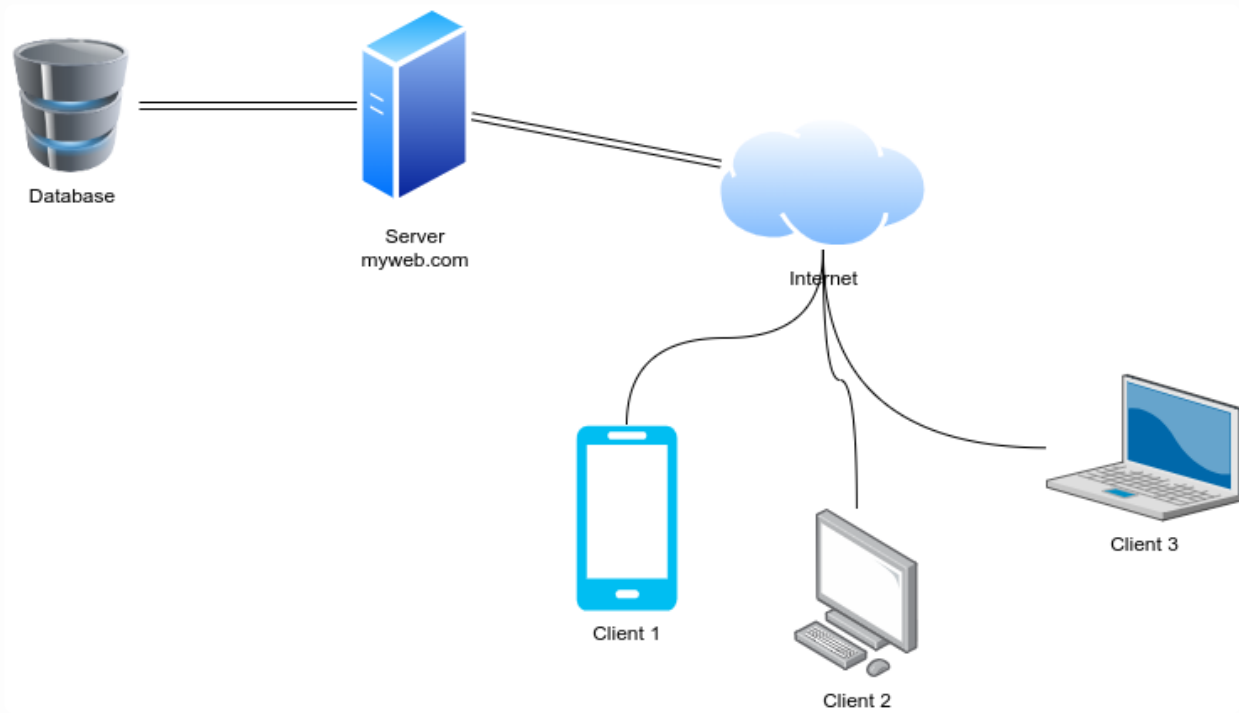
---

Website adalah sekumpulan halaman web yang saling terhubung yang umumnya berada pada *server* yang sama berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau organisasi.

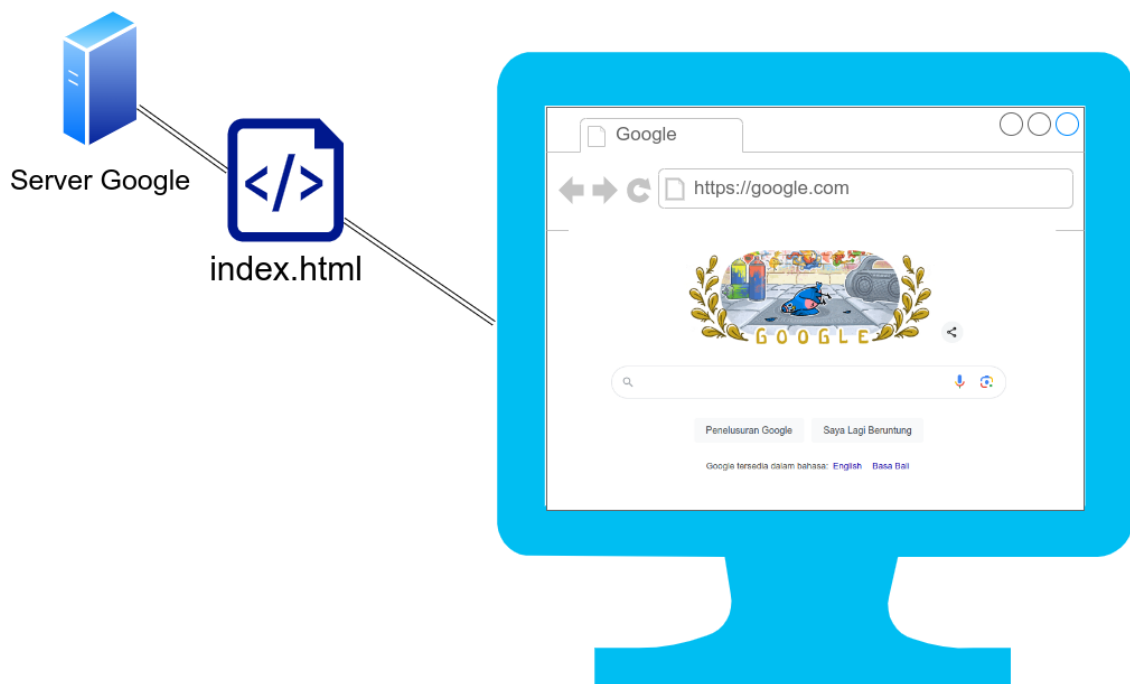
- Wikipedia

Halaman *website* dibuat menggunakan bahasa - bahasa yang ada dalam kelompok *frontend web development*, di antaranya ada HTML, CSS dan JavaScript.

Berikut adalah ilustrasi cara kerja dari *website*.



Melalui jaringan internet, *client* mengakses(melakukan *request*) sebuah *website*, kemudian *server* dari *website* tersebut menerima permintaan dan mengirimkan balasan(*response*) dalam bentuk file dengan ekstensi `.html` .



File `.html` kemudian diterima oleh komputer melalui aplikasi *browser*. Dimana aplikasi *browser* inilah yang akan menterjemahkannya menjadi sebuah halaman website.

Dengan demikian, mempelajari HTML, CSS dan JavaScript adalah mempelajari bahasa - bahasa penyusun halaman website.

