

# LAPORAN TENTANG ISTILAH DALAM DUNIA WEB

Nama: Virlin Aryandi

NIM: 231011400882

Mata Kuliah: Pemograman Web 1

Dosen Pengampu: Jaka Sutresna,. S.kom. M.kom

---

## 1. Pengertian Web, Portal, dan Blog

### a. Web (Website)

Website adalah sekumpulan halaman yang saling terhubung dan berisi informasi dalam bentuk teks, gambar, video, atau elemen interaktif lainnya, yang dapat diakses melalui internet menggunakan alamat (URL).

Contohnya seperti **www.google.com** atau [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

Website biasanya digunakan untuk menyampaikan informasi, promosi, edukasi, atau layanan online.

### b. Portal

Portal adalah jenis website yang berfungsi sebagai **pintu gerbang** menuju berbagai informasi atau layanan yang berbeda dalam satu tempat. Portal sering menyediakan akses ke berita, email, forum, dan sistem login pengguna.

Contohnya: **detik.com**, **kompas.com**, atau **portal kampus**.

### c. Blog

Blog (singkatan dari *web log*) adalah bentuk website yang berisi **tulisan pribadi atau artikel** yang diunggah secara berkala oleh satu atau beberapa penulis. Blog biasanya menampilkan postingan terbaru di bagian atas dan digunakan untuk berbagi opini, pengalaman, atau informasi.

Contohnya: **WordPress**, **Blogger**, dan **Medium**.

## 2. Pengertian Web Browser dan Contohnya

**Web Browser** adalah aplikasi atau perangkat lunak yang digunakan untuk **mengakses dan menampilkan halaman web** dari internet. Browser berfungsi membaca dan menerjemahkan kode HTML, CSS, dan JavaScript menjadi tampilan visual yang bisa dilihat oleh pengguna.

### 3. Contoh Web Browser:

4. Google Chrome
5. Mozilla Firefox
6. Microsoft Edge
7. Safari
8. Opera

## 1. Pengertian Server Web

**Server Web** adalah komputer atau sistem yang bertugas untuk **menyimpan, memproses, dan mengirimkan halaman web** kepada pengguna (client) melalui jaringan internet.

Ketika pengguna mengetik alamat website di browser, server web akan mencari file yang diminta (seperti file HTML, gambar, atau video) dan mengirimkannya agar bisa ditampilkan di layar pengguna.

### Contoh Server Web:

- Apache
- Nginx
- Microsoft IIS
- LiteSpeed

## 2. Cara Kerja Browser dalam Membaca Script HTML

- a. Pengguna mengetik alamat website (URL) di kolom pencarian browser.
- b. Browser mengirim **permintaan (request)** ke server web tempat file website disimpan.
- c. Server web menerima permintaan tersebut dan mengirimkan **file HTML** (berserta file pendukung seperti CSS dan JavaScript).
- d. Browser kemudian **membaca dan menerjemahkan** file HTML baris demi baris.
- e. Browser menampilkan hasil interpretasi tersebut dalam bentuk tampilan visual yang mudah dibaca oleh pengguna.

Dengan kata lain, browser berfungsi sebagai **penerjemah antara kode program dan tampilan yang dapat dimengerti manusia.**

### **Kesimpulan**

Web, portal, dan blog memiliki fungsi yang berbeda namun saling berkaitan dalam dunia internet. Browser menjadi alat utama untuk mengakses semua informasi tersebut, sedangkan server web berperan penting sebagai penyedia data. Tanpa kerja sama antara browser dan server, website tidak akan bisa diakses dengan baik oleh pengguna.