BAB II
LANDASAN TEORI

A. *Website*

Situs web, yang biasa disebut dengan www atau *World Wide Web*, adalah layanan di jaringan dalam bentuk ruang informasi. Web adalah sistem yang berhubungan dengan dokumen yang digunakan sebagai media untuk menampilkan teks, gambar, multimedia, dan hal-hal lain di Internet.

Terdapat 3 jenis klasifikasi *website*:

1. *Website* statis adalah halaman web yang tampilan halamannya tidak berubah.
2. *Website* dinamis, merupakan *website* yang dapat diubah oleh user.
3. *Website* interaktif adalah website yang sangat populer dan digunakan untuk diskusi, forum, blog, jual beli, dll

Manfaat *website*:

Keberadaan *website* membawa banyak keuntungan bagi administrator dan pengguna. *Website* akan menyebarkan informasi ke seluruh dunia digital dan dapat diakses oleh siapa saja dan dimana saja selama ada koneksi internet[2].

B. HTML

HTML (*Hyper Text Mark Up Language*) adalah bahasa yang digunakan untuk menggambarkan struktur halaman web. HTML berfungsi untuk dokumen yang dipublikasikan secara online. Instruksi dasar HTML disebut tag. Sebuah tag dideklarasikan pada oleh tanda kurung siku (< >). Tag untuk dokumen atau bagian dari dokumen harus berpasangan. Ini termasuk tag pembuka dan tag penutup. Dalam hal tag penutup, gunakan garis miring (/) di awal nama tag[3].

C. PHP

PHP adalah bahasa pemrograman untuk untuk menjalankan halaman web, yang biasa digunakan untuk memproses informasi di Internet. Sedangkan dalam pengertian lain, PHP merupakan singkatan dari Hypertext *Preprocessor* yang merupakan bahasa pemrograman web server-side gratis atau *open source*. PHP adalah skrip yang terintegrasi dengan HTML dan berada di server[3].

D. CSS

Cascading Style Sheets (CSS) adalah bahasa pemrograman yang digunakan untuk membantu dalam pembuatan halaman web yang terlihat lebih menarik dan terstruktur. CSS dikembangkan oleh W3C. organisasi pengembangan teknologi internet. Tujuannya tak lain untuk mempermudah proses penataan halaman web[4].

E. Javascript

JavaScript adalah bahasa yang digunakan untuk membuat program yang digunakan untuk membuat dokumen HTML yang ditampilkan di browser lebih interaktif, tidak hanya cantik. JavaScript menyediakan fungsionalitas tertentu di halaman web. sehingga dapat diubah menjadi program yang menyajikan antarmuka web kepada pengguna[5].

F. Basis Data MYSQL

MySQL adalah database multi-pengguna yang menggunakan Structured Query Language (SQL). Pengoperasian klien MySQL di melibatkan daemon MySQL sisi server dan berbagai jenis program dan pustaka yang berjalan di sisi klien. MySQL dapat menangani data besar[6].