

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Xampp

XAMPP adalah sebuah paket perangkat lunak (software) komputer yang sistem penamaannya diambil dari akronim kata *Apache*, *MySQL* (dulu) / *MariaDB* (sekarang), *PHP*, dan *Perl*. Sementara imbuhan huruf “X” yang terdapat pada awal kata berasal dari istilah cross platform sebagai simbol bahwa aplikasi ini bisa dijalankan di empat sistem operasi berbeda, seperti OS *Linux*, OS *Windows*, Mac OS, dan juga *Solaris*.

Sejarah mencatat, *software XAMPP* pertama kali dikembangkan oleh tim proyek bernama *Apache Friends* dan sampai saat ini sudah masuk dalam rilis versi 7.3.9 yang bisa didapatkan secara gratis dengan label *GNU (General Public License)*.

2.2 MySQL

MySQL adalah sebuah database management system (manajemen basis data) menggunakan perintah dasar *SQL (Structured Query Language)* yang cukup terkenal. *Database management system (DBMS) MySQL* multi pengguna dan multi alur ini sudah dipakai lebih dari 6 juta pengguna di seluruh dunia.

2.3 Website

Website adalah sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk digital baik itu teks, gambar, animasi yang disediakan melalui jalur internet sehingga dapat diakses dari seluruh dunia.

Website dapat di bagi menjadi 2 jenis yakni *Website Statis* dan *Website Dinamis*. Perbedaan dari kedua jenis *Website* tersebut adalah update dan juga penggunaannya. Dimana *Website Statis* lebih menuju ke profil suatu brand atau perusahaan dan juga *Website Dinamis* yang lebih mirip dengan blog yang selalu update, dalam hal ini contohnya adalah *Facebook.com*, *Detik.com*, *Breakpostz.xyz* dan lainnya.

Fungsi dari *Website* tergantung juga dari penggunanya di mana salah satu dari fungsi *Website* adalah untuk menyimpan file, menulis, membaca dan

menonton berita, ber bisnis dan lainnya. Tergantung dari apa yang kita inginkan dari sebuah *Website* sendiri.

2.4 WordPress

WordPress adalah sebuah aplikasi sumber terbuka (*open source*) yang sangat populer digunakan sebagai mesin blog (*blog engine*). *WordPress* dibangun dengan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data (*database*) *MySQL*. *PHP* dan *MySQL*, keduanya merupakan perangkat lunak sumber terbuka (*open source software*). Selain sebagai blog, *WordPress* juga mulai digunakan sebagai sebuah *CMS* (*Content Management System*) karena kemampuannya untuk dimodifikasi dan disesuaikan dengan kebutuhan penggunanya.

2.5 Html

Hypertext Markup Language (HTML) merupakan sebuah bahasa pemrograman terstruktur yang digunakan untuk membangun sebuah atau serangkaian halaman *Website* yang dapat diakses melalui *web browser* (Hidayat & Piliang, 2019). *HTML* terdiri dari tag-tag tertentu yang dapat digunakan untuk mendefinisikan elemen tertentu pada halaman *Website*. File dalam format *HTML* umumnya mengatur tentang struktur interface sistem di dalam halaman *Website* internet (Prabowo, 2017)