

BAB II

LANDASAN TEORI

A. WordPress

WordPress merupakan situs layanan blog yang menggunakan mesin WordPress, didirikan oleh perusahaan Automattic. Dengan mendaftar pada situs WordPress, pengguna tidak perlu melakukan instalasi atau konfigurasi yang cukup sulit [5]. WordPress dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL. Selain dapat digunakan pada server lokal, WordPress juga menyediakan layanan hosting blog gratis sebagai layanan blogger [6]. Selain sebagai blog, WordPress juga dapat digunakan sebagai CMS (Content Management System). CMS merupakan suatu sistem untuk men-publish, mengedit, memodifikasi, menghapus dan mengorganisasi konten secara terpusat [7]. Konten yang dimaksud adalah artikel yang akan menjadi isi dari website.

B. Website

Website adalah kumpulan web yang telah dipublikasikan di internet dan memiliki domain atau URL (*Uniform Resource Locator*), website dapat diakses oleh semua pengguna internet jika pengguna mengetikkan alamatnya. Website biasanya berisi dokumen yang ditulis dalam format HTML (*Hyper Text Markup Language*) yang dapat diakses melalui HTTP. HTTP merupakan sebuah protokol yang digunakan untuk mengirimkan berbagai informasi yang berasal dari server website sehingga dapat dilihat oleh pengguna melalui web browser [8].

Website juga dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang terdiri dari beberapa halaman yang berisi berbagai jenis informasi dalam bentuk digital, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui koneksi internet [9]. Salah satu keunggulan website yaitu sistem bisa diakses kapan saja dan

dimana saja selama pengguna terhubung ke internet. Sedangkan jika menggunakan aplikasi desktop hanya bisa diakses secara individu lokal [9].

C. Sistem Informasi

McLeod berpendapat bahwa informasi adalah data yang diolah dalam bentuk yang lebih berguna dan bermakna bagi yang menerimanya. Informasi juga disebut sebagai data yang diproses atau data yang berarti [10].

Sistem informasi merupakan kombinasi teratur dari orang-orang, perangkat keras (hardware), perangkat lunak (software), jaringan komunikasi, dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan informasi dalam suatu organisasi. Pengertian lain dari sistem informasi adalah suatu sistem dalam suatu organisasi yang memenuhi kebutuhan pemrosesan data transaksi sehari-hari, mendukung operasi, merupakan manajemen dan kegiatan strategis suatu organisasi, dan menyediakan pihak eksternal tertentu laporan yang diperlukan. Sistem informasi juga dapat didefinisikan sebagai sistem buatan manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk menyajikan informasi yang cepat dan tepat sesuai dengan manajemen yang membutuhkan [11].

D. XAMPP

XAMPP adalah perangkat lunak (free software) bebas, yang mendukung untuk banyak sistem operasi, yang merupakan kompilasi dari beberapa program. Fungsi XAMPP sendiri adalah sebagai server yang berdiri sendiri (localhost), yang terdiri beberapa program antara lain: Apache HTTP Server, MySQL database, dan penerjemah bahasa yang ditulis dengan bahasa pemrograman PHP dan Perl. Program ini tersedia dalam GNU General Public License dan bebas, merupakan web server yang mudah untuk digunakan yang dapat menampilkan halaman web yang dinamis [12].

E. PhpMyAdmin

PhpMyAdmin adalah salah satu aplikasi berbasis GUI (Graphical User Interface) yang digunakan untuk mengelola database MySQL”. Selain PhpMyAdmin ada juga aplikasi lain seperti MySQL-Front berbasis desktop yang digunakan untuk mengelola database di MySQL. Hal ini dikarenakan beberapa pekerjaan admin yang berhubungan dengan kegiatan operasional seperti input data, edit, backup database, pembuatan tabel dapat dilakukan dengan mudah di tool berbasis GUI seperti PhpMyAdmin atau MySQLfront [13].