

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Internet

Menurut Sibero (2014:10), internet (Interconnected Network) adalah jaringan komputer yang menghubungkan antar jaringan secara global, internet dapat juga disebut jaringan dalam suatu jaringan yang luas.

2.2 Web Browser

Sibero (2014:12), Web browser adalah aplikasi perangkat lunak yang digunakan untuk mengambil dan menyajikan sumber informasi web.

2.3 Website

Dalam dunia teknologi yang pesat ini diperlukan suatu jaringan yang bias mempermudah serta mempercepat penyampaian informasi secara luas, dan dapat dengan mudah dan cepat oleh siapapun yang mendapatkan akses internet.

Menurut Becti (2015:35) menyimpulkan bahwa: Website merupakan kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.

2.3.1 Jenis Website

Menurut Ippho Santoso dalam Rahmadi (2013:1) “membagi website menjadi golongan kanan dan golongan kiri. Dalam website dikenal dengan sebutan website dinamis dan website statis.

1. Website statis

Website statis adalah website yang mempunyai halaman konten yang tidak berubah-ubah.

2. Website dinamis

Website dinamis merupakan website yang secara struktur ditujukan untuk update sesering mungkin.

2.4 Bahasa Pemrograman

Sujatmiko (2012:223), program adalah serangkaian petunjuk berupa perintah-perintah yang disusun sedemikian rupa melaksanakan suatu tugas yang akan dikerjakan oleh komputer.

2.5 Database

Database Menurut Sukanto dan Shalahuddin (2014:43), basis data adalah media untuk menyimpan data agar dapat diakses dengan mudah dan cepat. Kristanto (2008:79), basis data adalah kumpulan data, yang dapat digambarkan sebagai aktifitas dari satu atau lebih organisasi yang berelasi.”

2.6. Data Flow Diagram (DFD)

Sukanto dan Shalahuddin (2014:70), Data Flow Diagram (DFD) atau dalam bahasa Indonesia menjadi Diagram Alir Data (DAD). Diagram Alir Data (DAD) adalah representasi grafik yang menggambarkan aliran informasi dan transformasi informasi yang diaplikasikan sebagai data yang mengalir dari masukan (input) dan keluaran (output).

2.7 Sublime Text 3

Sublime Text 3 adalah versi terbaru dari editor text populer Sublime Text. Ini adalah text berfitur lengkap yang hebat untuk mengedit file teks lokal. Ia banyak memiliki fitur bawaan untuk membantu dalam mengedit kode, seperti penyorotan pada sintaks, identasi otomatis, pengenalan tipe file, file praktis / sidebar Molder

untuk pengeditan mudah dari banyak file didalam direktori , makro untuk mengotomasikan tugas yang berulang, dan tab dan opsi jendela terpisah untuk melihat dana mengedit banyak file secara bersamaan. Dengan banyak fitur-fitur sublime text yang berpusat pada programmer, memnfaatkan editor ini meningkatkan produktivitas .(Eric Haugee,2013)

2.8 Pengertian MySQL

Raharjo (2015:16), MySQL merupakan software RDBMS (atau server database) yang dapat mengelola database dengan sangat cepat, dapat menampung data dalam jumlah sangat besar, dapat diakses oleh banyak user (multi-user), dan dapat melakukan suatu proses secara sinkron atau berbarengan (multi-threaded).

Sujatmiko (2012:259), SQL (Structured Query Language) adalah sebuah bahasa yang digunakan untuk mengakses data dalam basis data relasional. Bahasa ini secara de facto merupakan bahasa standar yang digunakan dalam manajemen basis data relasional.