BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1 Tinjauan Pustaka

Mengacu pada penelitian ilmiah yang berjudul "Sistem Informasi Anggota Ikatan Keluarga Pelajar Mahasiswa (IKPM) Lampung Barat Yogyakarta Berbasis Web" yang dibuat oleh Dedy Wahyudi (2005), STMIK AKAKOM Yogyakarta.

Perbedaan penelitian ini dibanding tinjauan pustaka di atas adalah selain bagi penambahan anggota yang sudah terdaftar atau informasi serta kritik dan saran atau komentar yang berguna di halaman web, serta menambahkan masing – masing koordinator di tiap wilayah yang ada di Yogyakarta.

2.2 Dasar Teori

2.2.1 Sekilas Tentang Ikatan Keluarga Belu (IKABE)

Ikatan keluarga Belu (IKABE) Yogyakarta merupakan sebuah organisasi yang berasaskan persaudaraan, Dimana IKABE menjadi wadah yang menghimpun seluruh orang belu yang ada di Yogyakarta. IKABE yogyakarta didirikan pada bulan juli tahun 1975. Dengan semboyan "Husar binan tetuk no nesan diak kmanek" yang berarti, mewujudkan cita-cita dan harapan menuju masyarakat Belu yang sehat, sejahtera, aman dan sentosa yang termanifestasi lewat wadah tersebut.

2.2.2 Internet

Internet berasal dari interconnection networking yang mempunyai arti hubungan berbagai computer dan tipe computer yang membentuk sistem jaringan

yang menckup seluruh dunia melalui jalur komunikasi seperti telepon, wirelees dan lainnya. (Sutarman, 2003).

2.2.3 Website

Website merupakan alamat (*URL*) yang berfungsi sebagai tempat penyimpanan data dan informasi dengan berdasarkan topic tertentu. (Sutarman, 2003).

2.2.4 PHP

PHP adalah salah satu bahasa pemrograman script bersifat open source yang bekerja pada sisi server, yang paling banyak dipakai saat ini. PHP banyak digunakan untuk memprogram situs web dinamis (termasuk blog) meskipun penggunaan untuk hal lain juga memungkinkan. (Abdul Kadir, 2009).

2.2.5 Dreamweaver

Saat ini dreamweaver merupakan software utama yang digunakan oleh web desainer maupun web programmer dalam membangun suatu situs web. Hal ini disebabkan ruang kerja, fasilitas dan kemampuan dreamweaver yang mampu meningkatkan produktifitas dan efektivitas dalam desain maupun membangun suatu situs web. Selain fasilitas untuk desain layout halaman web aplikasi database, dreamweaver juga dilengkapi dengan fasilitas untuk manajemen situs yang cukup lengkap. (Bunafit Nugroho, 2004).

2.2.6 MySQL

MySQL adalah salah satu jenis *database server* yang sangat terkenal buatan T.c.X Data konsul AB, Swedia. Kepopulerannya disebabkan *MySQL* menggunakan *SQL* sebagai bahasa dasar untuk mengakses *database*nya.

MySQL termasuk jenis RDBMS (*Relational Database Management System*). Itulah sebabnya istilah seperti tabel, baris, dan kolom digunakan pada *MySQL*. Di sisi lain, *MySQL* ini menjadi lebih mudah dipelajari.

SQL (*Structured Query Language*) merupakan salah satu fasilitas yang digunakan untuk menuliskan *query*. SQL merupakan bahasa yang dapat untuk menuliskan skema *database* (*DDL = Data Definition Language*) dan dapat digunakan untuk memanipulasi isi dari satu tabel atau lebih tabel yang memiliki keterkaitan antara satu tabel dengan tabel yang lain (DML = *Data Manipulaton Language*). (Abdul Kadir, 2008)