BAB 1

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (Badan Koordinasi Keluarga Berencana Nasional) disingkat BKKBN, adalah Lembaga Pemerintah Non Departemen Indonesia yang bertugas melaksanakan tugas pemerintahan di bidang keluarga berencana dan keluarga sejahtera.

Pemanfaatan Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam berbagai bidang kehidupan telah secara nyata meningkatkan kinerja organisasi dan individu baik dalam bentuk transparansi, akuntabilitas, responsifitas, efektifitas maupun efisiensi. Salah satu pamanfaatan teknologi informasi dan komunikasi adalah dengan mengelola aplikasi sistem informasi kependudukan dan keluarga (SIDUGA) yang bertujuan untuk pengelolaan mutasi data keluarga. Proses pemutahiran tersebut dilakukan secara online berbasis web dan perlu dukungan dari mekanisme pemutahiran melalui formulir Mutasi Data Keluarga (MDK).

Sebagai acuan dalam melakukan pemutahiran data keluarga akan dikembangkan aplikasi Mutasi Data Keluarga berbasis web. Diharapkan dalam pengembangan aplikasi ini sistem mutasi data keluarga akan berjalan berjalan lebih baik dan menjadi lebih efektif.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas permasalahan yang muncul adalah :

Bagaimana mengembangkan sistem aplikasi mutasi data keluarga berbasis web ?

1.3. Maksud dan Tujuan

a. Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan aplikasi mutasi data keluarga berbasis web.

b. Tujuan

Mempermudah proses pemutahiran data.

1.4. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pada aplikasi ini adalah sebagai berikut:

a. Aplikasi berbasis web

b. Menggunakan database MYSQL

c. Menggunakan bahasa pemograman PHP

d. Operating sistem yang digunakan adalah MS server 2003

e. Dapat diakses menggunakan Mozilla Firefox

1.5. Metodologi Penelitian

Sistematika yang digunakan dalam kerja praktek ini dalam mengumpulkan data untuk menyelesaikan laporan kerja praktek adalah sebagai berikut :

a. Wawancara

Dalam metode wawancara ini kita langsung menanyakan berbagai hal yang dibutuhkan dalam menyusun laporan kerja praktek secara langsung kepada orang atau bagian maupun pembimbing.

b. Observasi

Selain hal diatas kita juga melakukan observasi langsung dengan terjun langsung dalam pengelolaan maupun melihat langsung pengelolaan tersebut.

c. Perancangan

Dalam tahap ini akan membuat rencana atau rancangan yang akan dikembangakan.

d. Tahap Pengembangan

Pada tahap ini akan dikembangkan apa yang telah dirancang. Pengembangan database, serta struktur tampilan yang akan dihasilkan dalam sistem yang baru.

e. Tahap Instalasi

Pada tahap ini akan dilakukan instalasi pada komputer server yang digunakan untuk menjalakankan aplikasi yang telah dikembangkan.

1.6. Sistematika Penulisan

Penulisan laporan penelitian ini disusun menurut sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pendahuluan yang berisikan tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, metode penulisan, dan sistematika penulisan.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tentang uraian dasar-dasar teori yang dijadikan acuan dalam pelaksaan kerja praktek dan penulisan laporan sehingga mendukung proses pembuatan laporan ini.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas tentang instalasi dan konfigurasi Web Application Firewall serta aplikasi - aplikasi pendukung.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PENYAJIAN

Bab ini membahas bagaimana cara menggunakan aplikasi mutasi data keluarga berbasis web.

BAB V. PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari aplikasi yang dirancang.