

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi seperti saat ini, perkembangan teknologi semakin hari semakin meningkat. Apalagi dalam dunia kerja computer merupakan salah satu kebutuhan sebagai alat penunjang untuk mempermudah suatu pekerjaan terutama dalam bidang komputerisasi. Mengingat bahwa teknologi merupakan suatu alat yang sangat penting untuk meningkatkan pembangunan nasional suatu negara, khususnya Negara Indonesia. Semakin cepat teknologi berkembang pada suatu Negara maka akan semakin cepat pula Negara tersebut mengalami kemajuan. Kemajuan teknologi yang semakin pesat, tidak memungkinkan untuk menciptakan hal baru dalam dunia komputerisasi, dimana setiap kegiatan apapun selalu melibatkan komputer.

Dalam perkembangan ini banyak instansi atau lembaga untuk pembangunannya menggunakan computer sebagai kemudahan dalam memperlancar kegiatan dan sebagai alat untuk memenangkan persaingan. Termasuk diantaranya instansi pemerintahan yang belum menggunakan sistem komputerisasi, begitu pula dengan desa Banyuadem dalam pengolahan data penduduk. Desa Banyuadem masih menggunakan media penyimpanan dan pengolahan data kependudukan secara manual, sehingga kurang efektif dan efisien. Hal ini sangat rentan akan kehilangan atau kerusakan data karena data hanya ditulis dan disimpan dalam bentuk fisik tanpa disertai adanya penyimpanan

data dalam bentuk digital. Untuk itu perlu adanya sistem informasi kependudukan guna mengelola dan menyajikan informasi atau laporan-laporan sesuai dengan kebutuhan pengguna secara efektif dan cepat.

Dengan adanya permasalahan ini dapat dibuat suatu sistem informasi untuk mempermudah pekerjaan – pekerjaan yang dalam kesehariannya dilakukan secara manual, maka penulis membuat perancangan sistem informasi untuk memecahkan permasalahan tersebut sebagai skripsi dengan judul “PERANCANGAN APLIKASI PENDATAAN KEPENDUDUKAN DESA BANYUADEM”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan diatas dapat diambil rumusan masalah yang akan dibahas dalam skripsi ini yaitu :

1. Bagaimana merancang suatu sistem informasi kependudukan sehingga menunjang efektifitas kerja pada kantor desa Banyuadem?

1.3 Batasan Masalah

Dalam pelaksanaannya, penelitian ini dapat diambil suatu batasan masalah dimana dalam penelitian dan pengkajian selanjutnya agar tidak menyimpang dari tujuan semula, maka diberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Pencatatan dan Pengolahan hanya meliputi data kelahiran, data kematian, data kartu keluarga, data penduduk, data kepala desa dan datapindah.

2. Pembuatan Laporan hanya meliputi laporan data kelahiran, laporan data kematian, laporan data KK, pendataan KTP, laporan data penduduk dan laporan data pindah.
3. Sistem informasi kependudukan ini dirancang pada Komputer PC (stand alone).
4. Sistem informasi ini menggunakan software pendukung NetBeans 6. 9, SQL Server, Windows 7.

1.4 Tujuan Penelitian

Berikut ini adalah beberapa butir yang dianggap sebagai tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang diperoleh selama menempuh studi di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Sebagai syarat kelulusan Program "S1" serta memperoleh gelar "Sarjana" di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta pada Jurusan Teknik Informatika.
3. Membuat Sistem Informasi Kependudukan untuk Desa Banyuadem sebagai sarana mengolah data kependudukan secara efektif dan cepat guna mengurangi resiko kerusakan atau kehilangan data.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari Penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis

- a. Penulis mampu memahami dan mengerti secara jelas suatu sistem informasi yang dibutuhkan oleh desa Banyuadem Kecamatan Srumbung Kabupaten Magelang.
- b. Penulis mampu merancang dan membuat sistem informasi yang dibutuhkan oleh Desa Banyuadem kecamatan Srumbung kabupaten Magelang yang bermanfaat dalam efektifitas kerja.

2. Bagi desa Banyuadem

- a. Menginformasikan masyarakat desa Banyuadem akan pentingnya sistem informasi/komputerisasi untuk melakukan input-input data dalam hal kependudukan.
- b. Memberikan dukungan akan kemajuan desa Banyuadem dan masyarakatnya dengan adanya sistem informasi kependudukan.
- c. Mempermudah input data dalam hal kependudukan.

1.6 Metode Penelitian

Dalam penelitian ini penulis menggunakan beberapa metode, adapun metode dan langkah – langkah dalam penelitian ini adalah :

1. Observasi

Melakukan pengamatan dan mendapatkan data secara langsung terhadap proyek penelitian secara sistematis untuk memperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggung jawabkan.

2. Kepustakaan

Mempelajari buku, literature atau sumber lain yang berkaitan dengan Desa Banyuadem.

3. Wawancara

Melakukan Tanya jawab secara langsung dengan nara sumber terkait tentang informasi yang diperlukan dalam sistem informasi kependudukan.

4. Dokumentasi

Pengumpulan data dengan mempelajari arsip – arsip atau Dokumen yang berhubungan dengan kependudukan yang sudah ada.

1.7 Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini akan disusun dalam lima bab sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Landasan teori merupakan tinjauan pustaka, menguraikan teori-teori yang mendukung judul, dan mendasari pembahasan secara detail. Landasan teori dapat berupa definisi – definisi atau model yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti. Pada bab ini juga membahas tentang komponen yang digunakan untuk pembuatan sistem informasi atau untuk keperluan penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi antara lain : Tinjauan umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian, misalnya gambaran umum desa (Sejarah desa, Strukturorganisasi dan wewenang) serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah - masalah yang dihadapi berkaitan dengan penelitian.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEBAHASAN

Bab ini merupakan paparan implementasi dan analisis uji cob aprogram. Bab IV ini akan memaparkan hasil-hasil tahapan penelitian dari tahap analisis, desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik baik secara kualitatif dan kuantitatif.

BAB V PENUTUP

Menjelaskan kesimpulan dan saran untuk pengembangan lebih lanjut

DAFTAR PUSTAKA

Daftar Pustaka merupakan sebuah daftar referensi yang digunakan oleh penulis sebagai dasar dan kajian ilmu untuk membuat skripsi.

LAMPIRAN

Lampiran merupakan bagian yang berisihal - hal yang menjadi pendukung untuk skripsi. Lampiran dilampirkan pada bagian akhir laporan.