

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini kemajuan teknologi sangat membantu manusia menjadi lebih mudah dalam mengerjakan pekerjaannya. Hal ini juga sering dijadikan solusi yang untuk mengatasi berbagai problema yang seringkali muncul dalam kehidupan manusia.

Salah satu contohnya adalah pengolahan data kependudukan yang masih banyak dilakukan secara manual disebagian instansi pemerintahan daerah. Sehingga penerapan sistem komputerisasi yang berbasis client server dirasa sangat perlu untuk mengolah data kependudukan. Hal ini dimaksudkan agar dapat mengatasi masalah rendahnya tingkat keakuratan data dan keterlambatan dalam penyajian informasi bagi pihak-pihak yang membutuhkannya.

Pengolahan data kependudukan di Kecamatan Banyumas Kabupaten Banyumas Jawa Tengah masih menggunakan cara manual. Penumpukkan data, data yang tidak akurat ataupun keterlambatan dalam pengolahan data sering menjadi hambatan dalam pelayanan informasi bagi pihak-pihak yang membutuhkan. Oleh karena itu, kami memilih kecamatan Banyumas sebagai obyek penelitian kami.

Pembuatan sistem komputerisasi pada kantor kecamatan Banyumas ini dibahas dalam laporan tugas akhir dengan judul "*Sistem Komputerisasi Dalam*

Pengolahan Data Kependudukan Yang Berbasis Client Server Pada Kantor Kecamatan Banyumas Kabupaten Banyumas Jawa Tengah

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah merupakan pokok permasalahan yang akan dijadikan acuan untuk mencari solusi-solusi yang tepat atas permasalahan tersebut. Dalam laporan tugas akhir ini yang menjadi masalah adalah bagaimana membuat suatu sistem yang terkomputerisasi untuk mengolah data kependudukan pada kantor Kecamatan Banyumas Kabupaten Banyumas Jawa Tengah.

1.3 Batasan Masalah

Setelah mengadakan observasi, penulis melihat bahwa permasalahan kependudukan yang ada pada kantor Kecamatan Banyumas sangat luas. Oleh karena itu penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas dalam laporan ini.

Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

- 1) Pemrosesan data kelahiran dan data kematian.
- 2) Pemrosesan data penduduk datang dan penduduk pindah.
- 3) Informasi statistik berdasarkan jenis kelamin, pekerjaan dan agama.
- 4) Informasi persentase tingkat pendidikan penduduk mulai dari tingkat dasar sampai perguruan tinggi.

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan tugas akhir ini dibagi menjadi beberapa bagian, yaitu :

1.4.1 Bagi penulis

1. Sebagai tahap akhir syarat kelulusan program diploma 3 Manajemen Informatika STMIK Amikom Yogyakarta.
2. Untuk mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang telah didapatkan penulis selama menjadi mahasiswa STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Untuk mengetahui dan mengukur tingkat kemampuan penulis dalam merancang sistem yang terkomputerisasi.
4. Untuk mengembangkan kemampuan dan memperdalam pemahaman dalam pembuatan aplikasi menggunakan visual basic 6.0 dan SQL Server 2000 serta menambah wawasan penulis tentang struktur organisasi dan sistem yang sedang berjalan pada tempat penelitian.

1.4.2 Bagi Kantor Kecamatan Banyumas

1. Sebagai media untuk membantu kinerja Kantor Kecamatan Banyumas dalam pengolahan data kependudukan dan penyajian informasi dengan cepat dan akurat.
2. Memberikan alternatif pada Kantor Kecamatan Banyumas untuk menggunakan sistem yang tepat sehingga masalah yang selama ini ada dapat teratasi. Hal ini juga dapat berdampak positif dalam pengambilan keputusan untuk pengembangan dan perbaikan sistem ataupun SDM (Sumber Daya Manusia) pegawai.

1.4.3 Bagi pembaca

1. Dapat dijadikan sebagai literatur dalam pembuatan dan penyusunan laporan tugas akhir.
2. Menambah wawasan pembaca tentang sejarah dan profil Kantor Kecamatan Banyumas dan teori dasar yang digunakan dalam penyusunan laporan ini.

1.5 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian adalah cara yang digunakan untuk mencari fakta permasalahan yang sebenarnya. Sehingga data-data yang didapatkan bisa menunjang proses pembuatan sistem komputerisasi dalam pengolahan data kependudukan pada kantor kecamatan Banyumas.

Pengumpulan data menggunakan beberapa metode sebagai berikut :

1.5.1 Metode kepustakaan

Metode kepustakaan adalah metode penelitian yang mengambil literatur kepustakaan serta sumber lain yang ada hubungannya dengan masalah yang diteliti, sehingga dapat diperoleh landasan teori dalam menganalisa data yang ada dalam pembuatan Tugas Akhir.

1.5.2 Metode observasi

Metode observasi adalah metode penelitian yang mengumpulkan data dengan mengadakan pengamatan dan penelitian langsung di Kecamatan Banyumas.

1.5.3 Metode wawancara

Metode wawancara adalah metode penelitian yang mengumpulkan data dengan mengadakan tanya jawab langsung dengan pihak yang bersangkutan seperti Kepala kantor kecamatan dan masing-masing Kepala Urusan di kantor kecamatan banyumas.

1.6 Sistematika penulisan

Penulisan Laporan Tugas akhir ini penulis sajikan dengan sistematika sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Dalam bab ini penulis menjelaskan secara garis besar tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metodologi penelitian, sistematika penulisan, dan rencana kegiatan.

Bab II Dasar Teori

Dalam bab ini membahas berbagai teori yang menjadi landasan dalam pembuatan laporan tugas akhir.

Bab III Tinjauan Umum .

Bab ini berisi uraian tentang sejarah, visi, misi serta flowchart sistem yang berjalan di Kantor Kecamatan Banyumas.

Bab IV Pembahasan.

Dalam bab ini akan dibahas perancangan dan pembuatan aplikasi pada Kantor Kecamatan Banyumas yang merupakan obyek penelitian penulis dalam penyusunan laporan tugas akhir.

Bab V Kesimpulan dan Saran.

Bab ini berisi kesimpulan dari keseluruhan isi laporan dan saran-saran yang penulis sampaikan atas permasalahan yang telah dibahas dalam laporan tugas akhir ini.

1.7 Rencana Kegiatan

Tabel 1.1 Rencana Kegiatan

No	Tahap	Agustus	September	Oktober	November	Desember
1	Pra Survei					
2	Analisis Obyek					
3	Pengambilan Data					
4	Perancangan					
5	Pembuatan software					
6	Penyusunan Laporan					