

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam kemajuan zaman seperti sekarang ini, perkembangan teknologi semakin canggih berkembang dengan sangat cepat dan pesat. Adanya perkembangan teknologi yang luar biasa dan dapat mencakup berbagai sektor kehidupan seolah-olah membuat dunia kita terbatas. Komputer adalah salah satu produk teknologi yang canggih yang menjadikan setiap orang dimana saja dan kapan saja bisa mendapatkan informasi yang cepat dan akurat. Komputer merupakan salah satu mesin pengolah data yang diciptakan manusia dengan tujuan membantu mengelola data dan memecahkan masalah dengan baik, cepat, teliti atau dengan kata lain komputer sebagai alat pengelola data yang dapat membantu manusia untuk memecahkan suatu persoalan yang rumit.

Kepala Dusun Mendongan, Desa Bandung, Kecamatan Playen, Gunungkidul dalam melakukan pengolahan data penduduk dan pembuatan surat keterangan Dusun telah menggunakan komputer, tetapi belum digunakan secara optimal dikarenakan masih terbatas pada Microsoft Word dan Microsoft Excel. Selama ini dalam melakukan pembuatan data penduduk, dan data surat pengantar diketik lalu dari hasil ketikan tersebut dicetak dan diarsipkan. Untuk membuat data tersebut harus membuka kembali arsip satu persatu diketik ulang sesuai dengan data yang akan dibuat. Surat keterangan yang dikeluarkan pemerintah dusun, di gunakan sebagai pengantar untuk membuat

Kartu Tanda Penduduk (*KTP*), Kartu Keluarga, Surat Kematian, dan Surat Kelahiran sesuai ketentuan yang berlaku.

Didalam proses pembuatan surat keterangan pengantar baik pengantar untuk membuat Kartu Tanda Penduduk (*KTP*), Kartu Keluarga, Surat Kematian, dan Surat Kelahiran masih sangat lambat sehingga memakan waktu yang cukup lama. Untuk menunjang semua kegiatan khususnya untuk menangani pengolahan data pembuatan surat pengantar membuat Kartu Tanda Penduduk (*KTP*), Kartu Keluarga, Surat Kematian, dan Surat Kelahiran penulis mengusulkan untuk membuat suatu aplikasi pengolahan yang di harapkan mampu mengatasi kelemahan yang selama ini terjadi, seperti yang telah dijelaskan diatas.

Berdasarkan masalah diatas maka untuk membantu kendala-kendala yang ada dengan membuat suatu aplikasi yang dapat melakukan pengolahan data surat pengantar untuk membuat Kartu Tanda Penduduk (*KTP*), Kartu Keluarga, Surat Kematian, dan Surat Kelahiran secara tepat, cepat dan akurat, maka peneliti tertarik mengambil judul "**Rancang Bangun Sistem Informasi Padukuhan Mendongan Sebagai Dasar Pembuatan Surat Keterangan Padukuhan Mendongan**" dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0.

1.2 Rumusan Masalah

Di dalam suatu perusahaan maupun instansi manapun tidak terlepas dari masalah-masalah yang di hadapi baik permasalahan yang kecil maupun permasalahan yang besar. Apabila permasalahan tidak di atasi dengan dini maka akan muncul penghambat bagi setiap perusahaan atau pemerintahan untuk

mencapai tujuan. Bertitik tolak dari hal di atas, penulis tertarik untuk membahas masalah yang berhubungan dengan pembuatan surat keterangan sebagai pengantar ke instansi pemerintahan yang lebih tinggi setelah dusun. Masalah yang dihadapi instansi pemerintahan dusun Mendongan ini adalah sebagai berikut:

1. Masih di pakainya sistem manual dalam pengolahan data penduduk sehingga informasi yang di hasilkan tidak tepat waktu dan kurang efisien.
2. Pengetikan berulang-ulang akan mengakibatkan tingkat kesalahan yang lebih tinggi.
3. Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dalam penelitian ini dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana membuat sistem informasi pedukuhan Mendongan.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan penelitian ini tidak menyimpang dari apa yang telah dirumuskan, maka di perlukan batasan-batasan. Batasan-batasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Pengguna sistem adalah kepala dusun Mendongan.
2. Pencatatan data penduduk dusun Mendongan secara periodik dalam jangka waktu 6 bulan sekali dari semua kalangan usia.
3. *Output* yang dihasilkan yaitu berupa surat pengantar Kartu Tanda Penduduk (*KTP*), Kartu Keluarga, Surat Kematian, dan Surat Kelahiran.
4. Laporan data penduduk yang mengurus surat pengantar secara periodik.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat sistem informasi pedukuhan Mendongan
2. Sebagai salah satu syarat kelulusan program strata 1 Sistem Informasi STMIK Amikom Yogyakarta
3. Memberikan alternatif pilihan cepat dan akurat dalam pengaksesan data penduduk dusun Mendongan.
4. Mendapatkan gambaran tentang sistem sedang berjalan dan mengetahui masalah yang di hadapi sebagai acuan pembuatan sistem yang lebih efektif dan efisien.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat mencegah pengetikan berulang-ulang dan dapat meminimalkan dan bahkan menghilangkan potensi kesalahan pengetikan.
2. Dapat mengembangkan sistem dikemudian harinya sehingga akan lebih baik lagi data yang akan di hasilkan nantinya.
3. Dapat menghemat waktu dan tenaga, juga dapat memberikan kerja yang baik dalam proses pengolahan data itu sendiri.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penyusunan laporan akhir ini adalah study kasus yang terdiri dari atas 2 cara :

1. Data Primer

Yaitu data yang dikumpulkan secara langsung dari objek yang diteliti. Datayang diperoleh adalah informasi mengenai proses pengolahan data pemohon dan profil pemerintah Dusun Mendongan, Desa Bandung. Adapun untuk mengumpulkan data primer adalah sebagai berikut :

a. Metode Observasi (Pengamatan)

Dengan mengadakan peninjauan langsung pada objek penelitian yaitu pada Dusun Mendongan, Desa Bandung, Kecamatan Playen, Gunungkidul, Yogyakarta.

b. Metode Interview (Wawancara)

Yaitu teknik pengumpulan data dengan jalan tanya jawab kasus dengan petugas atau pegawai yang bersangkutan dengan masalah yang akan diteliti sesuai dengan tujuan Tugas Akhir sehingga diperoleh informasi yang dibutuhkan.

2. Data Skunder

Yaitu melengkapi data-data dan keterangan-keterangan yang didapatkan melalui observasi dan wawancara serta refrensi-refrensi yang ada, baik itu sumber buku dari Pemerintah dusun maupun data hasil karya tulis Dusun Mendongan, Desa Bandung, Kecamatan Playen, Gunungkidul.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan Penelitian

Sistematika dari penulisan skripsi ini terdiri dari beberapa bagian utama sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan materinya sebagian besar berupa latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab 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 dituliskan tentang tools/software (komponen) yang digunakan untuk pembuatan aplikasi 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 perusahaan (struktur organisasi, jbaran tugas dan wewenang), atau gambaran umum produk, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi, berkaitan dengan kegiatan penelitian.

Bab ini point utamanya adalah "analisis masalah", yang akan menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat di kasus yang sedang diteliti. Meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis

hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan, dan analisis kelayakan sistem yang diusulkan.

Contoh metode Analisis yang dapat digunakan: Analisis PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service), atau Analisis SWOT (Strength, Weakness, Opportunity, Threat), Analisis menggunakan standard mutu seperti ISO, ITIL, COBIT, dan lain-lain.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program. Bab IV ini akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik. Selain itu, sebaiknya hasil penelitian juga dibandingkan dengan hasil penelitian terdahulu yang sejenis atau keadaan sebelumnya.

BAB V PENUTUP

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian (mampu menjawab pertanyaan dalam rumusan masalah), menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang didapat (dikerjakan), layak untuk digunakan (diimplementasikan). Penulis tidak diperkenankan menyimpulkan masalah jika pembuktian tidak terdapat dalam hasil penelitian. Hal-hal yang diperkuat :

- Berhubungan dengan apa yang dikerjakan
- Didasarkan pada analisis yang objektif
- Bukti-bukti yang telah ditemukan

Saran merupakan manifestasi dari penulis untuk dilaksanakan (sesuatu yang belum ditempuh dan layak untuk dilaksanakan). Saran dicantumkan karena peneliti melihat adanya jalan keluar untuk mengatasi masalah (kelemahan yang ada), saran yang diberikan tidak terlepas dari ruang lingkup penelitian (untuk objek penelitian maupun pembaca yang akan mengembangkan hasil penelitian).

