

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan yang sangat pesat di bidang teknologi, terutama teknologi informasi komputer, mendorong munculnya inovasi baru dalam penyajian informasi untuk memenuhi kebutuhan informasi. Di samping sebagai salah satu fungsi pelayanan, sistem informasi data hadir untuk memenuhi tuntutan manajemen. Sistem informasi data yang baik senantiasa dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi serta dapat menghasilkan informasi secara cepat, tepat dan akurat.

Kantor Desa Kedungpomahan Kulon merupakan kantor pemerintahan tingkat desa yang mengurus masalah kependudukan. Untuk mengurus masalah kependudukan tersebut membutuhkan sistem untuk mengolah, mengumpulkan, menyimpan, melihat kembali, melakukan pencarian dan memberikan informasi.

Meskipun sudah tersedia perangkat komputer di Kantor Desa Kedungpomahan Kulon, namun penggunaan komputer tersebut masih belum maksimal dan tepat guna karena hanya sebatas untuk mengetik. Hal ini dibuktikan dengan pengolahan data kependudukan masih menggunakan cara manual sehingga informasi yang dihasilkan masih terjadi kesalahan dan keterlambatan pembuatan laporan.

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah penulis uraian diatas, maka penyusun dalam pembuatan aplikasi ini mengambil judul **“Perancangan Sistem Informasi Kependudukan pada Kantor Desa Kedungpomahan Kulon Kabupaten Purworejo”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang masalah, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

Bagaimana merancang sistem informasi kependudukan yang terkomputerisasi sehingga dapat meningkatkan kinerja pada Kantor Desa Kedungpomahan Kulon dalam penanganan data kependudukan?

1.3 Batasan Masalah

Ruang lingkup pemanfaatan teknologi informasi sangat luas, sesuai fungsi penerapannya masing-masing dibidang yang berbeda. Untuk memfokuskan pembahasan dalam hal ini penulis membatasi ruang lingkup pembahasan, yaitu :

1. Perancangan sistem informasi kependudukan pada kantor desa Kedungpomahan Kulon Kabupaten Purworejo ini hanya ditujukan pada pihak kantor desa Kedungpomahan Kulon.
2. Aplikasi kependudukan ini digunakan untuk mengolah data penduduk, data kedatangan, data kepindahan, data kelahiran, data kematian, data kartu keluarga dan laporan-laporan.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian adalah untuk merancang sistem informasi kependudukan pada Kantor Desa Kedungpomahan Kabupaten Purworejo. Serta bertujuan dengan adanya sistem informasi kependudukan tersebut dapat mempermudah serta mempercepat pengolahan data penduduk serta sebagai alternatif baru untuk dapat memanfaatkan sistem informasi kependudukan sebagai sumber informasi yang cepat dengan tingkat kesalahan yang kecil.

1.5 Manfaat Penelitian

Tuliskan manfaat penelitian yang akan di rasakan oleh objek penelitian, jika peneliti selesai mengerjakan proyek penelitian tersebut, dan hasilnya telah digunakan oleh obyek penelitian.

1. Bagi Penulis

Merupakan bentuk implementasi dari ilmu yang diperoleh selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA Mendapatkan pengalaman dan wawasan baru yang dapat digunakan untuk mengembangkan diri dalam persaingan dunia kerja nantinya.

2. Bagi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

Skripsi ini dapat digunakan sebagai acuan referensi bagi mahasiswa lain yang melakukan penelitian yang serupa.

3. Bagi Kantor desa Kedungpomahan Kulon

Hasil dari skripsi ini diharapkan dapat membantu instansi dalam melakukan Melakukan pendataan penduduk.

1.6 Metode Penelitian

Pembuatan skripsi ini dilakukan dengan melalui tahapan-tahapan penelitian sebagai berikut:

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Observasi/Survey (opsional): yaitu mengobservasi kegiatan yang dilakukan di kantor desa Kedungpomahan Kulon guna mendapatkan informasi dan data yang diperlukan.
2. Metode Sejarah/Wawancara (opsional): yaitu mengumpulkan data dengan mencari info dari sumber data dengan mengajukan wawancara terhadap lurah beserta staf kantor desa Kedungpomahan Kulon kabupaten Purworejo.
3. Metode Studi Pustaka: yaitu dengan membaca referensi mengenai sistem informasi dari buku-buku, jurnal yang ada di internet dan skripsi-skripsi yang berkaitan dengan perancangan sistem informasi kependudukan.

1.6.2 Metode Analisis

Dalam menganalisis permasalahan menggunakan analisis PIECES, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem, analisis biaya dan manfaat.

1.6.3 Metode Perancangan

Perancangan dengan melakukan tahap pemodelan dengan flowchat untuk menggambarkan proses yang diusulkan, diagram konteks, DFD, normalisasi, serta mendesain database dan mendesain *interface*.

1.6.4 Metode Pengembangan

Pengembangan dilakukan dengan tahapan pembuatan database sebagai step 1, kemudian membuat interface sebagai step 2, selanjutnya membuat koneksi antar database dengan form (*interface*) sebagai step ke 3.

1.6.5 Metode Testing

Pengujian perogram yaitu dengan melakukan pengujian black-box testing dan white-box testing untuk memastikan bahwa sistem yang dibuat sudah berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang diharapkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan tugas ini antara lain :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang di teliti, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan, daftar pustaka.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang tinjauan pustaka, konsep dasar sistem, informasi, sistem informasi, konsep analisis sistem, konsep arsitektur sistem, konsep pemodelan sistem, konsep basis data dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang deskripsi singkat tentang Kantor Desa Kedungpomahan Kulon, menjelaskan tentang analisa kelemahan sistem, solusi yang dapat diterapkan, solusi yang dipilih, analisis kebutuhan, analisis biaya dan manfaat, analisis kelayakan, dan perancangan sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, tahap desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya.

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan bab penutup yang menyajikan kesimpulan penelitian serta saran.

DAFTAR PUSTAKA

Diuraikan mengenai keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini.