

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) memicu banyak kalangan untuk mencari alternatif pemecahan masalah di bidang teknologi sistem informasi. Penggunaan komputer sebagai alat bantu penyelesaian pekerjaan di bidang teknologi sistem informasi kian marak dan berkembang di segala bidang. Komputer dirasa memiliki banyak keunggulan, alasannya komputer dapat diprogram sehingga dapat disesuaikan dengan keinginan pemakainya.

Dalam proses perkembangan teknologi saat ini hampir semua instansi, organisasi, dan perusahaan telah menggunakan teknologi komputer. Karena dengan adanya teknologi, akan sangat membantu dalam pemecahan masalah ataupun dalam pengambilan keputusan. Selain itu faktor efisiensi dan efektifitas menjadi pertimbangan dalam penggunaan teknologi informasi.

Kelurahan Madurejo adalah salah satu instansi pemerintah yang memiliki banyak kegiatan dan pelayanan terhadap masyarakat setiap harinya. Namun Kelurahan Madurejo dalam mengolah data kependudukan dan melayani masyarakat masih menggunakan sistem manual yang memakan banyak waktu dan biaya. Penyajian informasinya sering terlambat dan terjadi banyak penumpukan berkas yang semakin menghambat

pengolahan data. Hal ini sering menyebabkan petugas kelurahan mengalami kesulitan dalam mengambil keputusan.

Dari latar belakang diatas maka penulis mengambil topik untuk dijadikan sebagai skripsi dengan judul "Perancangan Sistem Informasi Kependudukan Pada Desa Madurejo, Kecamatan Prambanan, Kabupaten Sleman".

1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut diatas, maka dapat dirumuskan sebagai berikut: Bagaimana membangun sebuah sistem pengolahan data penduduk yang dapat menunjang efektifitas kerja pada Kelurahan Madurejo ?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah pembuatan sistem informasi data penduduk pada Kelurahan Madurejo sebagai berikut :

1. Pengolahan data penduduk pada Kelurahan Madurejo meliputi : data pengguna, data penduduk, data kartu keluarga, data perpindahan penduduk, data kematian penduduk dan data kelahiran penduduk.
2. Laporan/informasi yang disajikan seperti laporan data penduduk, laporan data kartu keluarga, laporan data perpindahan penduduk, laporan data kematian penduduk dan laporan kelahiran penduduk.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penyusun dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah :

1. Mengembangkan sistem yang sudah ada yang bersifat manual menjadi sistem berbasis komputer.
2. Mengatasi masalah yang selama ini muncul di Kelurahan Madurejo terutama dalam pengolahan data penduduk.
3. Membangun sebuah sistem informasi data penduduk yang dapat menyajikan sebuah aplikasi yang berkualitas secara tepat dan akurat bagi Kelurahan Madurejo.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang ingin diperoleh dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah :

Bagi Penyusun :

1. Membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi *database*.
2. Menerapkan ilmu dan teori yang telah diperoleh selama mengikuti pendidikan kedalam aplikasi nyata.

Bagi Instansi :

1. Membantu proses pengolahan data penduduk secara cepat, tepat dan akurat.
2. Untuk menunjang kemajuan sistem dan kelancaran proses pengolahan data penduduk sehingga mekanisme sistem dapat berjalan secara terintegrasi secara penuh guna pengambilan suatu keputusan yang objektif.

1.6 Metode Penelitian

Sebagai usaha untuk memperoleh data yang benar dan terarah sesuai masalah yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dan manfaat dalam penelitian. Langkah-Langkah pengumpulan data yang dilakukan yaitu :

a. Metode Observasi

Metode pengumpulan data dengan mengamati secara langsung ketempat objek penelitian.

b. Metode Sampling

Mengambil beberapa contoh data yang berhubungan dengan objek penelitian yang akan digunakan sebagai contoh dalam pembuatan aplikasi ini.

c. Metode Kepustakaan

Metode atau teknik pengumpulan data yang bersumber pada literatur dan buku-buku penunjang untuk konsep teori yang berhubungan dengan objek permasalahan dalam penelitian.

d. Metode kearsipan

Metode penelitian yang dilakukan dengan meneliti data-data yang diperoleh dari dokumen-dokumen yang berasal dari suatu objek penelitian.

1.7 Sistematika Penulisan

Agar penyajian laporan mudah dipahami, maka penyusun akan menyusun laporan secara sistematika dan terstruktur disajikan dalam lima

(5) bab yang masing-masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan diuraikan mengenai konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi manajemen, konsep dasar *database*, sistem perangkat lunak.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan di jelaskan mengenai tinjauan umum toko besi dan bangunan, analisis sistem yang diusulkan, dan perancangan sistem informasi yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi penjelasan penggunaan program aplikasi yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian dan saran-saran yang diberikan.