

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan ilmu dan teknologi yang sangat pesat ini sangat berpengaruh terhadap yang dilakukan oleh kantor, organisasi atau perusahaan serta dituntut menyesuaikan dengan kemajuan yang ada, agar tujuan pemerintah dapat tercapai dengan maksimal. Selain itu dapat juga meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat, atau organisasi lain sebagai mitra yang terkait untuk peningkatan efisiensi dan efektifitas dari instansi pemerintahan tersebut.

Kantor Kelurahan Bulukerto Magetan merupakan salah satu pemerintah yang bertugas mengatur, mengelola sumber daya dalam pemerintahan di tingkat desa dan mempunyai kewajiban untuk penyelenggaraan administrasi kependudukan sebagai bentuk pelayanan terhadap masyarakat. Pendaftaran penduduk dan pencatatan sipil merupakan sub-sub pilar dari administrasi kependudukan perlu ditata dengan sebaik-baiknya agar dapat memberikan manfaat dalam perbaikan pemerintahan dan pembangunan. Pengelolaan pendaftaran penduduk merupakan tanggung jawab pemerintah desa atau kelurahan selaku ujung tombak pendaftaran penduduk. Dalam pelayanan tersebut perlu dilakukan dengan benar, cepat dan tepat agar penduduk sebagai pelanggan merasa mendapat pelayanan yang memuaskan.

Data-data informasi kependudukan merupakan salah satu faktor yang utama di kelurahan, karena dengan informasi kependudukan ini maka dapat memudahkan dan

mempercepat dalam pelayanan kepada masyarakat, karena dalam melayani masyarakat misalnya dalam input data penduduk, data kk, data anggota keluarga, kelahiran, kematian, pendatang, pindah dan pembuatan laporan, membutuhkan waktu proses yang sangat lama, hal ini membuat tidak efisien apabila dikerjakan secara manual.

Melalui Skripsi ini maka penulis mengambil judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Kependudukan pada Kelurahan Bulukerto Magetan Berbasis Web”**. Dengan adanya sistem informasi kependudukan ini dapat memberikan solusi bagi penanganan dan pembuatan data kependudukan berupa input data penduduk, data kk, data anggota keluarga, data kelahiran, data kematian, data pendatang, data pindah dan pembuatan laporan.

1.2 Rumusan Masalah

Pada analisa sistem informasi kependudukan pada Kelurahan Bulukerto Magetan seringkali menghadapi permasalahan, berdasarkan latar belakang di atas, penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut :

1. Bagaimanakah sistem pengolahan data penduduk pada Kantor Kelurahan Bulukerto Magetan saat ini?
2. Apakah proses pengolahan input data penduduk, data kk, data anggota keluarga, data kelahiran, data kematian, data pendatang, data pindah dan pembuatan laporan bagi pegawai kelurahan sudah efektif dan efisien?

3. Bagaimana rancangan sistem pengolahan data penduduk pada Kantor Kelurahan Bulukerto Magetan yang diusulkan agar dapat menyelesaikan permasalahan yang ada?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari meluasnya pembahasan penelitian ini dari ruang lingkup permasalahan dan tujuan yang akan dicapai, maka perlu diberikan batasan-batasan sebagai berikut :

1. Aplikasi tersebut dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai *database*, dan aplikasi pendukung lainnya yaitu, *Xampp* sebagai *webserver*, Mozilla Firefox sebagai *web browser* yang digunakan pada saat merancang aplikasi tersebut.
2. Pengolahan data kependudukan yang dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan sehingga dapat memudahkan user dalam melakukan input data penduduk, data kk, data anggota keluarga, kelahiran, kematian, pendatang, pindah dan pembuatan laporan.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Dari beberapa permasalahan yang terjadi. Maka dalam penulisan laporan skripsi ini terdapat beberapa tujuan :

1. Untuk melayani dan membantu kebutuhan masyarakat dan memberikan informasi kependudukan.

2. Dapat memanfaatkan segi pelayanan untuk masyarakat dan mempermudah pekerjaan staf Kantor Kelurahan Bulukerto Magetan.
3. Menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari dilakukannya penelitian ini adalah :

1. Bagi penulis :
 - a. Sebagai sarana mengembangkan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama masa studi di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - b. Sebagai sarana membaktikan diri kepada masyarakat dan instansi dengan membantu memperoleh informasi dengan cepat dan tepat.
 - c. Sebagai syarat kelulusan dari STMIK AMIKOM Yogyakarta dan mendapat gelar Sarjana Komputer.
2. Bagi Kantor Kelurahan :
 - a. Dapat meningkatkan mutu pelayanan pada Kantor Kelurahan Bulukerto Magetan.
 - b. Mempermudah dalam proses input data penduduk, data kk, data anggota keluarga, kelahiran, kematian, pendatang, pindah dan pembuatan laporan sehingga lebih efektif dan efisien.
 - c. Dapat meningkatkan pemanfaatan hasil-hasil penelitian di lingkungan Kantor Kelurahan Bulukerto Magetan.
 - d. Agar hasil dari penelitian yang penulis lakukan dapat dimanfaatkan dan digunakan oleh Kantor Kelurahan Bulukerto Magetan sebagai bahan

referensi dasar untuk memperbaiki sistem pengolahan data kependudukan yang berjalan saat ini.

1.6 Metode Penelitian

Untuk memperoleh data-data dan informasi yang sangat diperlukan untuk penyusunan laporan skripsi ini, digunakan beberapa metode penelitian, antara lain:

1. Metode Observasi.

Merupakan metode pengumpulan data melalui pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian, yaitu mengamati kegiatan tentang prosedur yang sedang berjalan mulai dari input data penduduk, permohonan pembuatan surat keterangan kelahiran, kematian dan surat keterangan kepindahan yang selama ini diterapkan oleh Kantor Kelurahan Bulukerto Magetan.

2. Metode Wawancara.

Pendekatan komunikasi (*communication approach*) yang berhubungan langsung dengan sumber data dan terjadi proses komunikasi untuk mendapatkan datanya.

3. Metode Kepustakaan.

Pengumpulan data selanjutnya dengan cara membaca dan mempelajari referensi buku-buku yang berhubungan dengan skripsi/tugas akhir. Sehingga mendapatkan informasi dari literatur-literatur yang ada seperti pedoman penulisan skripsi/tugas akhir sebagai landasan teori untuk menyelesaikan masalah yang sedang dihadapi.

1.7 Metode Pengembangan Sistem

Dalam pengembangannya, proses-proses yang dibutuhkan sebagai sumber untuk melakukan penyusunan skripsi ini digunakan beberapa metode yang dikenal dengan nama *Systems Development Life Cycle* (SDLC) yang merupakan metodologi umum dalam pengembangan sistem, berikut tahapan dari SDLC :

1. Tahap Analisis.

Tahapan analisis adalah tahapan dimana sistem yang sedang berjalan dipelajari dan sistem pengganti di usulkan.

2. Tahap Desain.

Tahapan desain adalah tahapan mengubah kebutuhan yang masih berupa konsep menjadi spesifikasi sistem yang riil.

3. Tahap Implementasi.

Pada tahapan implementasi ini adalah di mana semua fitur-fitur yang di pilih dari tahapan analisis dan desain dapat di fungsikan.

4. Tahap Pengujian Sistem.

Pada tahapan pengujian ini di mana sistem di uji dari hasil kode program yang telah dihasilkan dari tahapan implementasi, setelah program lulus uji coba maka sistem dapat diinstalasi.

5. Tahap Pemeliharaan.

Pada tahapan ini sistem secara sistematis diperbaiki dan ditingkatkan.

1.8 Sistematika Penulisan

Berikut merupakan sistematika penulisan yang digunakan untuk penyusunan penelitian :

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori yang diambil dari beberapa kutipan buku, yang berupa pengertian dan definisi. Bab ini juga menjelaskan konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, dan yang berkaitan dengan pengembangan perancangan sistem kependudukan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem, analisis kelayakan sistem serta perancangan sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan memaparkan implementasi dan pembahasan mengenai sistem yang dibuat secara lengkap dan rinci.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan penulisan skripsi.