

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kantor Kecamatan Lahat Sumatera Selatan merupakan salah satu pemerintah yang bertugas mengatur, mengelola sumber daya dalam pemerintahan di tingkat kabupaten atau kota yang 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. Pada pendataan biodata penduduk yang masuk kabupaten/ kota Lahat memiliki permasalahan berupa input data penduduk, pembuatan surat pengantar akta kelahiran, pencatatan data penduduk datang, data penduduk pindah, data kelahiran dan data kematian penduduk masih dilakukan secara manual.

Microsoft Visual Basic 6.0 memiliki beberapa keunggulan antara lain yaitu, bahasa pemrograman dengan teknik pemrograman visual yang dapat menjadikan pengguna berekspresi lebih baik dalam menghasilkan suatu program aplikasi sekalipun digunakan oleh pemula, sintaks lebih mudah dipahami, ringan dan tidak memakan memory banyak, file executable yang dihasilkan kecil serta mudah dipelajari struktur bahasa pemrogramannya dibandingkan bahasa pemrograman yang

lain seperti delphi, java dan C++. Selanjutnya untuk keunggulan dari Mysql antara lain, berdasarkan hasil pengujian, Mysql memiliki kecepatan paling baik dibanding database server lainnya, perintah-perintah dan aturan-aturan pada Mysql maupun proses instalasinya relatif mudah digunakan, biaya rendah (relatif gratis), Mysql mendukung dan menerapkan sistem keamanan dan izin akses tingkat lanjut. Dengan adanya sistem informasi administrasi pada kantor camat Lahat Sumatera Selatan dengan menggunakan *visual basic 6.0* ini diharapkan dapat memberikan solusi bagi penanganan dan pembuatan data kependudukan berupa input data penduduk, pembuatan surat pengantar akta kelahiran, data penduduk datang, data penduduk pindah, data kelahiran, data kematian dan pembuatan laporan di kantor camat tersebut.

1.2 Rumusan Penelitian

Membuat Sistem Informasi Administrasi pada Kantor Camat Lahat Sumatera Selatan dengan menggunakan Visual Basic 6.0 yang diharapkan menjadi solusi untuk masalah yang ada sekarang ini di Kantor Camat Lahat Sumatera Selatan yaitu input data penduduk, pembuatan surat pengantar akta kelahiran, pencatatan data penduduk datang, data penduduk pindah, data kelahiran dan data kematian penduduk yang masih dilakukan secara manual.

1.3 Batasan Penelitian

Masalah yang dibatasi dalam sistem informasi administrasi kependudukan ini mencakup :

a. Pembuatan sistem ini hanya pencatatan atau penginputan data penduduk bukan pembuatan akta kelahiran di Kantor Camat Lahat Sumatera Selatan

b. Pengolahan data, meliputi :

- 1) Data penduduk
- 2) Data Pembuatan Surat Pengantar Akta Kelahiran
- 3) Data Penduduk Datang
- 4) Data Penduduk Pindah
- 5) Data Kelahiran
- 6) Data Kematian

c. Pelaporan

Pelaporan yang dihasilkan hanya surat pengantar dari Kecamatan / Kota dan data laporan yang dihasilkan hanya laporan daftar data penduduk, laporan data penduduk datang, laporan data penduduk pindah, laporan data kelahiran, laporan data kematian.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah meningkatkan sistem informasi administrasi di kantor camat Lahat Sumatera Selatan dari manual

menjadi sistem informasi administrasi berbasis komputer dengan menggunakan Visual Basic 6.0.

1.4.2 Tujuan Penelitian

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

- a. Untuk melayani dan membantu kebutuhan masyarakat dan memberikan informasi kependudukan
- b. Dapat memanfaatkan segi pelayanan untuk masyarakat dan mempermudah pekerjaan staf/pegawai Kantor Kecamatan Lahat, Sumatera Selatan.

1.5 Metodologi Penelitian

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

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1. Metode Observasi.

Penulis melakukan 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 pengantar akta kelahiran, kematian dan surat keterangan pindah

selama ini diterapkan oleh Kantor Camat Lahat, Sumatera Selatan.

2. Metode Wawancara

Pendekatan komunikasi yang berhubungan langsung dengan sumber data dan terjadi proses komunikasi untuk mendapatkan datanya. Maka penulis melakukan metode wawancara langsung terhadap pegawai Kantor Camat Lahat, Sumatera Selatan yaitu:

- a. Nama : Suyudi, S.E, M.M
Jabatan : Camat Lahat
- b. Nama : Mukhlis, S.Ag. S.Sos. M.Si
Jabatan : Sekretaris Camat Lahat

3. Metode Kepustakaan.

Pengumpulan data selanjutnya dengan cara membaca dan mempelajari referensi buku-buku yang berhubungan langsung 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 dihadapi.

1.5.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall*.

1. Analisis

Analisis data yang digunakan pada penelitian ini adalah analisis PIECES (*Performance, Information, Economic, Control, Efficiency, dan Service*). Metode ini menganalisis suatu masalah dengan melihat dari sisi kinerja, kekuatan, kelemahan, peluang, dan ancaman. Selain analisis masalah, penulis juga menganalisis dari sisi kebutuhan sistem. Analisis kebutuhan sistem dibagi menjadi 2, yaitu analisis kebutuhan fungsional dan analisis kebutuhan non-fungsional yang menyangkut kinerja sistem.

2. Perancangan

Perancangan yang digunakan pada penelitian ini penulis menggunakan model *flowchart* dan DFD (*Data Flow Diagram*) untuk menggambarkan proses yang diusulkan dan melakukan perancangan dengan model ERD (*Entity Relationship Diagram*) serta menggambarkan relasi antar tabel untuk mendapatkan struktur tabel yang ideal.

3. Pengujian

Pengujian aplikasi yang telah dibangun, penulis menggunakan metode *black box testing* dan *white box testing*. *Black box testing* yaitu dengan menguji aplikasi apakah sesuai dengan kebutuhan, sedangkan *white box testing* yaitu dengan menguji pada kode-kode program.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar dalam penyusunan laporan mudah dipahami, maka penyusunan laporan akan disusun secara sistematis dan terstruktur.

Sistematika penelitian terbagi dalam 5 bab, diantaranya sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang masalah, identifikasi dan perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori umum pendukung yang digunakan sebagai landasan menganalisa data yang ada yang dijadikan acuan dalam pembahasan dan perencanaan aplikasi yang akan penulis buat, teori program yang bersangkutan.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini akan menjelaskan mengenai tahapan dari metode sistem yang akan digunakan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai tampilan layar aplikasi sistem informasi administrasi pada Kantor Camat Lahat Sumatera Selatan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan yang diambil sebagai hasil analisa dan saran yang dapat mendukung kesimpulan tersebut.

