



BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Kecamatan Gelumbang adalah salah satu Kecamatan di Kabupaten Muara Enim yang terdiri dari 22 Desa dan 1 Kelurahan. Kecamatan Gelumbang memiliki tanggung jawab daerah seluas 658.5 km² dengan 57.120 jiwa. Kecamatan merupakan perangkat daerah sebagai pelaksana teknik kewilayahan di Wilayah tertentu dan melaksanakan serta mengkoordinasikan berbagai kegiatan pelayanan masyarakat. Kecamatan Gelumbang beralamat di jalan Jenderal Sudirman No.35 Telepon (0713)324901 Gelumbang 31171. Salah satu tugas kecamatan adalah pengolahan data kependudukan.

Pengolahan data kependudukan ini meliputi diantaranya: data kelahiran dan kematian penduduk yang berisikan informasi mengenai data penduduk yang lahir dan data kematian. Data-data ini didapatkan dari Kepala Desa dan Kelurahan yang telah merekap data-data kelahiran maupun kematian berdasarkan laporan masyarakat. Syarat untuk mengajukan data kelahiran adalah dengan mengajukan fotocopy Akta kelahiran dan KTP orang tua, sedangkan syarat untuk mengajukan data kematian hanya dengan memberikan fotocopy KTP penduduk yang meninggal, jika memerlukan surat keterangan kematian. Data-data kelahiran dan kematian penduduk yang sudah direkap tersebut diserahkan ke Kecamatan setiap satu bulan sekali. Data-data yang sudah ada ini diolah oleh Kepala Seksi Pemerintahan untuk dijadikan laporan perbulan yang akan diberikan ke Camat.

Pada prakteknya, pengolahan data kependudukan yang diolah oleh Kepala Seksi Pemerintahan belum menggunakan sebuah aplikasi terkomputerisasi yang bisa mencatat dan merekap data kependudukan berdasarkan data kelahiran dan kematian penduduk sehingga sedikit menghambat keefisienan kerja. Proses pengolahan data kependudukan selama ini masih menggunakan sistem manual yaitu dengan cara dicatat ke dalam buku besar, belum lagi jika terjadi pengulangan data dalam pencatatan data kelahiran dan kematian penduduk sehingga menimbulkan adanya data yang ganda serta timbulnya kesulitan dalam memberikan informasi kepada Camat mengenai laporan data kependudukan.



Berdasarkan permasalahan yang dihadapi oleh Kantor Camat di atas, penulis bermaksud menerapkan sebuah aplikasi pengolahan data kependudukan yang dapat menunjang proses pencatatan data kelahiran dan kematian menjadi lebih mudah dalam menginput, memproses data, menampilkan data, mencetak laporan, dan pencarian data. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk menyusun laporan akhir ini dengan judul **“Aplikasi Pengolahan Data Kependudukan pada Kantor Camat Kecamatan Gelumbang”** dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah penulis kemukakan di atas, maka penulis merumuskan masalah yang akan dibahas dalam Laporan Akhir ini adalah “Bagaimana merancang dan membuat suatu aplikasi untuk pengolahan data kependudukan pada Kantor Camat Kecamatan Gelumbang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL* ?”.

1.3. Batasan Masalah

Sehubungan dengan luasnya pembahasan yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan agar proses pembuatan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada. Batasan masalah tersebut adalah “Pengolahan data kependudukan pada Kantor Camat Kecamatan Gelumbang ini hanya pada data kelahiran dan kematian penduduk untuk diolah menjadi data kependudukan pada Kecamatan Gelumbang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*”.



1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Tujuan dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membuat Aplikasi Pengolahan Data Kependudukan pada Kantor Camat Kecamatan Gelumbang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*.
2. Untuk mengimplementasikan dan mengembangkan ilmu pengetahuan yang diperoleh dari perkuliahan khususnya pemrograman dengan *PHP* serta *database MySQL*.
3. Memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya..

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Kantor Camat Kecamatan Gelumbang, mempermudah bagian Pemerintahan dalam mengolah data penduduk.
2. Bagi penulis, dapat menerapkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan serta perluasan pengalaman.
3. Bagi pihak lain, dapat dijadikan referensi bagi mahasiswa semester akhir berikutnya dalam proses penulisan laporan akhir mereka.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan di Kantor Camat Kecamatan Gelumbang, yang beralamat di jalan Jenderal Sudirman No. 35 Telepon (0713)324901 Gelumbang 31171.



1.5.2. Metode Pengumpulan Data

Sukanto dan Shalahuddin (2013:19) menjelaskan tentang metode pengumpulan data, yaitu:

a. Teknik Wawancara

Teknik wawancara adalah teknik yang memungkinkan pewawancara menanyakan langsung data yang dibutuhkan kepada narasumber. Pewawancara dapat mengungkap dan menggali kebutuhannya secara lebih bebas.

Disini penulis melakukan wawancara dengan salah satu Kepala Seksi Pemerintahan yaitu dengan Bapak Ahyudin, S.Sos. Adapun beberapa pertanyaan yang ditanyakan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Berapa jumlah penduduk di Kecamatan Gelumbang?
2. Berapa jumlah penduduk di setiap Desa dan kelurahan Kecamatan Gelumbang?
3. Bagaimana prosedur pengolahan data kependudukan yang sedang berjalan di Kantor Camat Kecamatan Gelumbang?
4. Adakah hambatan dalam pengolahan data kependudukan berdasarkan prosedur yang sedang berjalan?

b. Teknik Observasi

Teknik observasi merupakan teknik pengumpulan data dengan mengamati langsung suatu kegiatan yang dilakukan.

Penulis melakukan observasi di Kantor Camat Gelumbang dan melihat langsung keadaan dan kegiatan pengolahan data kependudukan yang sedang berjalan di Kantor Camat Kecamatan Gelumbang.



1.6. Sistematika Penulisan

Agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran secara jelas dan sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metodologi penelitian, dan sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul laporan akhir ini, yaitu teori umum, teori judul, teori khusus, dan teori program. Teori umum akan membahas teori yang bersifat umum dan luas. Teori judul merupakan teori yang berkaitan dengan pengertian yang menjadi judul penulisan laporan. Teori khusus akan membahas sistem aplikasi perancangan yaitu *Diagram Konteks*, *Data Flow Diagram (DFD)*, *Flowchart*, *Blockchart*, *Entity Relationship Diagram (ERD)*, serta simbol-simbolnya. Teori program menjelaskan sekilas tentang program yang digunakan untuk membuat sistem, yaitu bahasa pemrograman *PHP*, database *MySQL*, *Adobe Dreamweaver CS3* dan segala sesuatu yang berhubungan dengan rancangan yang akan digunakan.

BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum Kantor Camat Kecamatan Gelumbang, yaitu mengenai sejarah singkat, visi dan misi, struktur organisasi, dan hal lain yang berhubungan dengan instansi.



BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi uraian mengenai rancangan dan pembuatan aplikasi yang meliputi penentuan alat dan bahan yang digunakan dalam penulisan, tahap pengembangan sistem, studi kelayakan, perancangan sistem aplikasi, hasil dari proses perancangan, dan pengoperasian sistem aplikasi tersebut.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan di bahas dalam bab-bab sebelumnya dan pada akhir penulisan penulis memberikan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah di bahas dari Aplikasi Pengolahan Data Kependudukan pada Kantor Camat Kecamatan Gelumbang.