BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan adanya kemajuan teknologi yang terus berkembang di era globalisasi sekarang ini , begitu banyak memberikan kemudahan kepada kita dalam melakukan pekerjaan, Perkembangan teknologi informasi saat ini telah mempengaruhi segala bidang kehidupan manusia dan diperlukan sebagai sarana pendukung yang dapat menunjang kelancaran informasi yang cepatdan akurat. Komputer merupakan alat bantu pengelolahan data yang dapat di andalkan untuk melakukan pemrosesan data dalam jumlah yang banyak, selain komputer sebagai media alat bantu yang berupa perangkat keras (*Hardware*) maka dibutuhkan pula perangkat lunak untuk pengelolahan data (*Software*) yang dapat membantu memecahkan masalah manusia untuk memproses suatu data agar menjadi suatu informasi yang cepat, akurat dan dapat diandalkan. Kecepatan dan Ketepatan dalam penyajian informasi yang dibutuhkan, sehingga lebih efektifitas dalam penggunaan waktu, dan mudah dalam melakukan penyimpanan data serta bisa diolah kembali.

Banyak instansi pemerintahan yang belum menggunakan sistem informasi yang terkomputerisasi, begitu pula dengan Kelurahan Sinar bulan dalam pengolahan data penduduk. Kelurahan Sinar Bulan masih menggunakan media penyimpanan dan pengolahan data kependudukan secara manual, sehingga kurang efektif dan efisien. Hal ini sangat rentan akan kehilangan atau kerusakan data karena data hanya ditulis dan disimpan dalam bentuk fisik tanpa disertai adanya penyimpanan data dalam bentuk digital. Untuk itu perlu adanya sistem informasi kependudukan guna mengelola dan menyajikan informasi atau laporan-laporan sesuai dengan kebutuhan.

Dengan adanya permasalahan ini dapat dibuat suatu sistem informasi untuk mempermudah pekerjaan-pekerjaan yang dalam kesehariannya dilakukan secara manual,maka penulis membuat analisis dan perancangan sistem informasi untuk

Dipindai dengan CamScanner

memecahkan permasalahan tersebut dengan mengangkat judul "**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPENDUDUKAN DI KELURAHAN SINAR BULAN KECAMATAN BUKIT INTAN DENGAN MENGGUNAKAN VISUAL BASIC 2008**"

1.2 Perumusan Masalah

Dari apa yang telah di jelaskan dalam latar belakang masalah, penulis mengambil beberapa pokok permasalahan antara lain :

a. Bagaimana Merancang sistem informasi kependudukan yang membantu pegawai di kelurahan Sinar Bulan dalam melakukan pelayanan kepada masyarakat secara Cepat dan Akurat?

b. Bagaimana Membuat aplikasi berbasis desktop yang dapat dengan mudah di mengerti oleh si Petugas di Kelurahan Sinar Bulan?

1.3 Batasan Masalah

Dalam Melakukan penelitian ke Kelurahan Sinar Bulan, Penulis membahas tentang perancangan sistem yang menyangkut persoalan pengolahan data-data dasar yang menjadi tugas Kelurahan Sinar Bulan dalam memberikan pelayanan administrasi kependudukan bagi warga masyarakatnya. Data-data dasar yang dimaksud adalah pengolahan data penduduk yang meliputi:

a. Pengajuan Pembuatan Kartu Keluarga (KK)
b. Pembuatan Surat Keterangan Domisili
c. Pembuatan Surat Keterangan Pindah Keluar
d. Pengentrian Surat Keterangan Pindah Datang
e. Pembuatan Surat Kelahiran
f. Pembuatan Surat Kematian
g. Pembuatan Surat Keterangan Kelakuan Baik
h. Pendataan Data Penduduk
i. Pengetrian Surat Lahir
j. Pembuatan Laporan Kematian
k. Pembuatan Laporan Kelahiran

Dipindai dengan CamScanner

l. Pembuatan Laporan Pindah Datang

m. Pembuatan Laporan Pindah Keluar

1.4 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan data yang diperlukan dalam penyusunan Skripsi ini, digunakan metode penelitian sebagai berikut :

a. Metode Pengamatan Langsung *(Observasi)*

Penulisan dengan cara melakukan pengamatan secara langsung pada objek yang diteliti terhadap data-data kependudukan serta menganalisa sistem yang dibutuhkan untuk mengetahui unsur-unsur dari sistem tersebut.

b. Metode Wawancara *(Interview)*

Adalah suatu metode untuk mendapatkan data dengan tatap muka dan Tanya jawab secara lisan yang dilakukan oleh penulis dengan lurah, sekretaris lurah, dan staff kelurahan serta melakukan pencatatan terhadap hasil wawancara untuk dijadikan sumber data.

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.5.1 Tujuan Penelitian

Dari adanya masalah di atas Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mencari solusi dalam merancang dan membuat sistem informasi yang dapat meningkatkan kinerja di Kelurahan Sinar Bulan. Adapun Tujuan dari Penelitian ini adalah :

a. Mempermudah dalam melakukan pembuatan surat surat permohonan untuk membuat KK, surat kelahiran, surat kematian, surat keterangan pindah jiwa, surat keterangan usaha dan surat Keterangan Domisili di Kelurahan Sinar Bulan.

b. Untuk Mempermudah dan Mempercepat Proses pembuatan Laporan

c. Agar penyimpanan data kependudukan terjamin.

Dipindai dengan CamScanner

1.5.2 Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat dari penelitian ini adalah :

a. Bagi Penulis

Dalam melakukan Penelitian ini diharapkan penulis memiliki pengetahuan dan mendapatkan pengalaman yang berkaitan dengan analisa dan perancangan sistem informasi dan pemrogramannya sehingga berguna untuk jangka waktu panjang kedepannya.

b. Bagi Instansi

Diharapkan Hasil dari Penelitian ini instansi dapat menerapkan langsung sistem administrasi kependudukan ini, dengan memanfaatkan komputer sebagai salah satu metode pengelolahan data secara akurat, cepat waktu, dan relevan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dibuat untuk memberikan gambaran umum mengenai penelitian yang dilakukan dan kejelasan mengenai penulisan hasil penelitian. Skripsi ini ditulis dengan sistematika sebagai berikut :

BAB I **PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan bab pendahuluan dalam skripsi, penulis membuat latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II **LANDASAN TEORI**

Bab ini tentang konsep sistem informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi objek dengan *UML* dan teori pendukung lainnya yang digunakan oleh penulis.

Dipindai dengan CamScanner

BAB III **PENGELOLAAN PROYEK**

Bab ini berisi PEP (*Project Execution Plan*) yang berisi objektif proyek, identifikasi stakeholders, identifikasi *deliverables*, penjadwalan proyek (yang berisi : *work breakdown structure*, *milestone*, jadwal proyek), RAB (Rencana Anggaran Biaya), Struktur Tim Proyek berupa table RAM (*Responsible Assignment Matriks*) dan skema/diagram struktur, analisa resiko (*project risk*) dan *meeting plan*.

BAB IV **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini, analisa sistem berisi tentang tinjauan organisasi, uraian prosedur, analisa proses (*activity diagram*), analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, *usecase* diagram, dan deskripsi *usecase*. Sedangkan rancangan sistem berisi tentang *class diagram, entity relationship diagram* (ERD), transformasi LRS ke tabel *logical rocord structure* (LRS), dan spesifikasi basis data. Rancangan antarmuka yang terdiri dari rancangan keluaran, rancangan masukan, rancangan dialog layar dan *sequence diagram*.

BAB V **PENUTUP**

Berisi tentang kesimpulan dari hasil analisa dan rancangan sistem serta saran yang dapat dilakukan untuk menghasilkan sistem informasi kependudukan yang akurat dan efektif.

Dipindai dengan CamScanner