

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring dengan perkembangan jaman yang serba dan semakin majunya ilmu di bidang Teknologi informasi ini telah menciptakan persaingan yang semakin ketat hampir diseluruh aspek kehidupan.hal ini mengakibatkan kebutuhan masyarakat dalam kemudahan proses diberbagai bidang kerja semakin meningkat Sehingga hampir semua pekerjaan dapat menghemat waktu, tenaga dan biaya. Pengelolaan data menjadi sebuah sistem informasi.

Sebagai salah satu kelebihan dari komputer dan sistem informasi, komputer telah merubah kedalam suatu instansi dan dalam suatu instansi selalu membutuhkan sistem untuk mengolah menyimpan dan menyalurkan informasi hasil sistem informasi yang terkomputerisasi mempunyai sebuah nilai yang lebih baik dari pada sistem yang diolah secara manual. jika pengolahan datanya masih menggunakan pencatatan dengan buku atau secara manual maka akan terasa lebih sulit. Kelurahan Sana Daja adalah salah satu instansi pemerintah di Pamekasan yang masih melayani administrasi kependudukan secara manual, pekerjaan administrasi seperti catatan dan pelaporan penduduk baru , pindah penduduk, kematian dan kelahiran, pembuatan ktp, kk, akte kelahiran tentunya bukan hal mudah, Data penduduk yang telah pindah tapi masih tercatat dalam buku, begitu juga ada penduduk baru yang belum masuk dalam laporan, data ini menyebabkan kurang akuratnya sistem in kependudukan yang ada

didesa Sana Daja.

Sehubungan dengan hal tersebut diatas penulis mengadakan penelitian pada kelurahan Sana Daja Kabupaten Pamekasan guna mendapatkan data untuk membuat laporan Tugas Akhir ini. Pada saat ini sistem informasi pengolahan penduduk di kelurahan Sana Daja masih bersifat secara manual. cara penggunaan sistem manual tersebut akan sulit dalam proses pendataan penduduk yang jumlahnya sangat banyak. seperti laporan perhitungan jumlah penduduk yang akan terasa sulit Karena adanya penduduk yang lahir, penduduk mati, penduduk datang dan penduduk pindah.dan meramalkan data penduduk pertahun dengan menggunakan metode moving average dan peramalannya selama tiga periode

Dengan permasalahan yang ada, maka penulis perlu untuk mengkomputerisasi sistem informasi pada Kelurahan Sana daja dalam pengolahan data penduduk yang dapat memperbaiki sistem yang manual, untuk menjawab tantangan-tantangan yang ada seiring dengan perkembangan teknologi, maka pemecahan masalah yang dapat dilakukan penulis adalah untuk membuat “sistem informasi pengolahan data penduduk pada kelurahan sana daja pamekasan dengan metode moving average ”hal ini diharapkan mampu membantu dalam dalam pencatatan penduduk.

1.2. Rumusan Masalah

Bagaimana merancang dan membangaun sistem imformasi pengolahan data penduduk pada kelurahan dan mermalkan jumlah penduduk dan Surat menggunakan metode. SMA

1.3. Batasan Masalah

berdasarkan survey pada Kelurahan Sana dajamaka penulis akan membahas perancangan sistem informasi pengolahan data penduduk, agar permasalahan terarah dan tidak melebar, maka penulis akan membahas permasalahan sebagai di bawah ini

1. Tidak membahas tentang keamanan dari sistem informasi
2. sistem informasi yang akan dibuat hanya meliputi pengendalian pengolahan data penduduk
3. sistem informasi yang dibuat hanya bisa diakses dengan komputer dan hanya bermampat bagi kelurahan

1.4. Tujuan dan Manfaat

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan Tugas Akhir ini adalah merancang Sistem Informasi pengolahan data penduduk dan pencarian data dengan metode Pengendalian dan Dengan adanya sistem informasi ini bisa memudahkan dalam semua proses pengolahan data penduduk.

1.4.2. Manfaat

Adapun manfaat disusunnya Tugas Akhir ini adalah :

a. Bagi Penulis

Dapat menerapkan ilmu yang didapat di bangku kuliah yang bersifat teoritis ke dalam praktek secara operasional.

b. Kelurahan

Mempermudah kinerja dalam mengatasi masalah terutama masalah pengolahan data penduduk

c. Bagi Pihak Lain

Bisa dijadikan referensi/bahan pertimbangan untuk penelitian Tugas Akhir dan perancangan sistem informasi selanjutnya.

1.5. Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir

Langkah-langkah yang dilakukan dalam penelitian laporan ini adalah:

1.5.1. Melakukan Survey

Pada tahap ini dilakukan survey dan pengumpulan data di Kelurahan Sana Daja kecamatan pasean kabupaten pamekasan.

1.5.2. Identifikasi permasalahan

Menetapkan tujuan yang ingin dicapai dalam pembuatan tugas akhir ini.

1.5.2. Mendesain Sistem

Merancang sistem yang akan dibuat meliputi database yang diperlukan, pemetaan, proses yang ada dan tampilan yang dibutuhkan.

1.5.3. Implementasi Sistem

Pembuatan program Rancang Bangun sistem informasi pelayanan pada kelurahan.

1.5.4. Penulisan Laporan

Pada tahap ini dilakukan penyusunan tugas laporan yang dijelaskan dalam dasar teori tugas akhir ini serta hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah dibuat.