

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi komputer sangat pesat seiring dengan perkembangan zaman dan juga menjadi salah satu bagian yang cukup vital dalam kehidupan sehari-hari. Mulai dari kegiatan perkantoran, bisnis sampai dengan rumah tangga. Dengan bantuan komputer pengolahan data akan menghasilkan suatu informasi yang cepat, tepat dan akurat dibandingkan dengan pengolahan data yang masih manual. Pengolahan data secara komputer inilah yang dibutuhkan saat ini mengingat sangat tingginya kebutuhan informasi yang cepat dan akurat.

Teknologi komputer juga dibutuhkan di kantor balai desa. Balai desa adalah tempat yang sangat penting bagi aparatur desa dalam menjalankan roda pemerintahan desa khususnya pelayanan terhadap masyarakat. Kegiatan pencatatan data dan informasi harus dilaksanakan secara terus menerus dan berkesinambungan, sehingga menuntut kehadiran dari aparatur pemerintah desa setiap hari kerja. Pengelolaan administrasi desa dinilai masih banyak kekurangan. Kinerja pelayanan aparat desa saat ini belum memuaskan, sehingga seringkali menjadi bahan pembicaraan masyarakat seperti banyaknya kantor desa yang hanya melayani masyarakat setengah hari kerja, lamanya pengurusan dokumen yang dibutuhkan masyarakat akibat kurang

profesionalnya SDM aparat desa, karena sebagian besar dari mereka kurang terampil dalam mengelola administrasi surat menyurat, kearsipan, pembukuan, keuangan, dsb, sehingga pekerjaan yang dibebankan kepadanya menjadi tertunda dan terbengkalai.

Kantor balai desa Jekulo sudah mempunyai beberapa perangkat komputer tetapi belum dimanfaatkan secara optimal, yaitu belum adanya aplikasi administrasi pada komputer tersebut. Sehingga pendataan dan pembuatan surat masih dilakukan secara manual dan membutuhkan waktu yang lama. Melihat permasalahan tersebut penulis memberi solusi untuk membuat program administrasi desa. Program ini mengutamakan akses kependudukan tingkat desa untuk mempermudah pelayanan baik dalam hal pelaporan maupun pelayanan terhadap masyarakat. Yaitu mengeluarkan surat menyurat sehari-hari seperti Surat Keterangan, Surat Permohonan, Pengantar Imunisasi, Pengantar SKCK, Pengantar Nikah, dan lain-lain. Program ini diharapkan dapat mempercepat proses pelayanan agar masyarakat lebih nyaman dan tidak menunggu lama dalam proses pembuatan surat. Selain itu data dapat tersimpan dengan baik dalam database. Sehingga dapat mempermudah dalam pencarian kembali data yang akan dicari. Dengan pengolahan data yang baik maka masyarakat akan mendapatkan pelayanan yang cepat dan akurat.

Dengan berlatar belakang masalah tersebut diatas, maka penulis mengangkat masalah tersebut dengan judul ***“Perancangan Sistem Administrasi di Desa Jekulo Kabupaten Kudus Menggunakan Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000”***.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah merupakan pokok permasalahan yang akan dijadikan acuan untuk mencari solusi yang tepat atas permasalahan tersebut.

Berdasarkan latar belakang tersebut di atas maka rumusan masalah adalah :

- 1) Bagaimana membuat aplikasi untuk mengolah data administrasi di desa dan surat permohonan yang dibutuhkan oleh penduduk secara cepat dan akurat.
- 2) Bagaimana hasil uji aplikasi yang telah dibuat sudah sesuai yang diharapkan atau tidak?

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini diharapkan tidak membahas hal-hal lain yang tidak terkait, maka berikut ditetapkan batasan-batasan permasalahan :

- 1) Data yang diolah meliputi: data penduduk desa dan data administrasi desa.
- 2) Memproses data administrasi seperti :
 1. Surat keterangan catatan kepolisian.
 2. Surat keterangan untuk menikah (NI-N7).
 3. Surat Kematian
 4. Surat Kelahiran
 5. Surat Pindah / Datang
 6. Surat Pengantar

- 3) Hasil dari proses aplikasi adalah surat yang diajukan oleh pemohon.
- 4) Software yang digunakan adalah Visual Basic 6.0, dan sistem database yang digunakan adalah SQL Server 2000.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan beberapa tujuan yaitu sebagai berikut :

- 1) Membuat aplikasi untuk mengolah data penduduk dan pembuatan surat-surat secara komputerisasi, sehingga memberikan kemudahan dalam pengolahan data administrasi di desa Jekulo.
- 2) Membuat sistem administrasi yang dapat mengolah data dengan cepat, akurat dan tepat waktu sehingga dapat membantu perangkat desa dalam melayani masyarakat.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini, dapat dibagi menjadi sebagai berikut :

a. Bagi Penulis

- 1) Sebagai tahap akhir syarat kelulusan program Strata 1 Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- 2) Untuk mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang telah didapatkan penulis selama menjadi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- 3) Untuk mengetahui dan mengukur tingkat kemampuan penulis dalam merancang sebuah aplikasi.

- 4) Untuk mengembangkan kemampuan dan memperdalam pemahaman dalam pembuatan aplikasi menggunakan Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000, serta menambah wawasan penulis tentang sistem yang sedang berjalan pada tempat penelitian.

b. Bagi Balai Desa Jekulo

- 1) Sebagai media untuk membantu kinerja aparatur desa dalam pengolahan data penduduk dan data administrasi.
- 2) Memberikan solusi atau alternatif pada Balai Desa Jekulo untuk menggunakan aplikasi yang tepat sehingga masalah dalam pencatatan secara manual dapat teratasi.
- 3) Memberikan informasi bagi pihak-pihak yang membutuhkan secara cepat dan akurat.

1.6 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian adalah cara yang digunakan untuk mencari fakta permasalahan yang sebenarnya. Sehingga data-data yang didapatkan dapat menunjang proses pembuatan aplikasi dalam pengolahan data penduduk dan data administrasi.

Pengumpulan data menggunakan beberapa metode sebagai berikut:

- 1) Metode kepustakaan

Suatu metode pengumpulan data dengan cara mengacu pada literatur yang berhubungan dengan judul permasalahan yang dibahas

serta dimaksudkan untuk mendapatkan konsep-konsep teoritis mengenai aplikasi pengolahan data administrasi desa.

2) Metode wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi dengan pihak terkait untuk mendapatkan informasi yang diperlukan.

3) Metode observasi

Metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang diteliti.

4) Metode kearsipan

Metode kearsipan ini merupakan metode penelitian dengan cara mempelajari data-data dari arsip-arsip yang berhubungan dengan penelitian yang akan diteliti.

1.7 Sistematika Penulisan

Berikut ini sistematika yang akan digunakan dalam pembahasan materi :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah yang mendasari pembahasan materi, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metodologi penelitian dan sistematika penulisan skripsi

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori yang menjadi dasar dalam pelaksanaan penelitian yaitu konsep dasar sistem, pengertian sistem informasi, perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang tinjauan umum Balai Desa Jekulo, perancangan sistem, ERD, DFD dan Normalisasi.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi hasil dari perancangan database dan perangkat lunak untuk sistem administrasi desa yang sudah dibuat, membahas hasil perancangan dan testing dari sistem informasi tersebut.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pembahasan sistem informasi dan saran-saran.