

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sebelum ditemukannya komputer orang menyimpan data tertulis dalam bentuk kertas yang dimasukkan dalam suatu tempat dan kemudian diatur sedemikian rupa. Pengaturan tersebut sering disebut sebagai metode pengarsipan atau metode penyimpanan *file*. Penyimpanan data tersebut tentu saja rumit dan melelahkan.

Setelah ditemukan komputer pengarsipan data tertulis mulai dipindahkan kedalam media penyimpanan komputer, sehingga data tertulis yang jumlahnya berlemari-lemari dapat disimpan dalam media yang jauh lebih kecil misalnya *compact disk*. Sistem penyimpanan dan pengolahan data tersebut sering disebut sebagai sistem *database*.

Pemerintahan Desa Kaliurang merupakan salah satu lembaga yang masih menggunakan cara manual untuk pengolahan data tertulis dan metode pengarsipan sebagai penyimpanan datanya.

Sejalan dengan perkembangan software pengolahan data, Pemerintahan Desa Kaliurang sangat ingin mengembangkan potensi para pegawai administrasinya didalam bidang pengolahan data dengan menggunakan komputer untuk menghasilkan pelayanan administrasi secara cepat, akurat dan terintegrasi.

a. Cepat

Pelayanan administrasi Desa secara cepat dengan bantuan komputer sebagai pengolah data.

b. Akurat

Dapat menghasilkan output yang benar dan bebas dari kesalahan sesuai dengan data kependudukan yang ada.

c. Terintegrasi

Terdiri dari beberapa pelayanan administrasi Desa yang saling berkaitan antara laporan yang satu dengan yang lainnya.

Pengembangan sistem pelayanan administrasi Desa yang akan dibangun pada Pemerintahan Desa Kaliurang antara lain :

1. Pelayanan Administrasi Pembuatan Surat Pengantar
2. Pelayanan Administrasi Pembuatan Surat Keterangan
3. Pelayanan Administrasi Pembuatan Laporan Profil Desa

Pengembangan sistem informasi pelayanan administrasi Desa berbasis client server ini lebih ditujukan untuk melakukan pengolahan data, penyimpanan serta proses pelayanan administrasi Desa pada umumnya, yang pada akhirnya membantu dalam pembuatan (LPJ) laporan pertanggungjawaban akhir tahun pemerintahan Desa Kaliurang.

Untuk dapat mengembangkan sistem informasi pelayanan administrasi, penulis selaku mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta, bermaksud melakukan penelitian di Desa Kaliurang dengan judul **ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELAYANAN ADMINISTRASI DESA BERBASIS CLIENT SERVER DI DESA KALIURANG**.

1.2 Rumusan Masalah

Sesuai dengan permasalahan yang sudah dikemukakan pada pembahasan latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah : *"Bagaimana membangun Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Desa berbasis client server yang dapat memberikan kemudahan bagi para pegawai dalam pengolahan data, penyimpanan serta pelayanan administrasi di Pemerintahan Desa Kaliurang"*.

1.3 Batasan Masalah

Dalam melakukan penelitian dan perancangan sistem informasi pelayanan administrasi Desa tersebut, ada pembatasan permasalahan pada beberapa pokok bahasan, yaitu :

1. Sistem diterapkan pada masalah pengolahan data, penyimpanan dan pelayanan administrasi yang berkaitan dengan kebutuhan administrasi penduduk Desa Kaliurang.
2. Sistem yang dianalisis dan dirancang berbasis client server.

3. Sistem dibangun dengan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0 dan software pengolahan data Microsoft SQL 2000.
4. Sistem keamanan diterapkan sebatas pada aplikasi *interface* dengan penggunaan *password*.
5. Pembangunan sistem ditekankan pada pembuatan *interface* untuk pengolahan data, penyimpanan dan pelayanan administrasi Desa dan untuk menghasilkan laporan yang diinginkan.
6. Jenis pelayanan administrasi Desa meliputi :
 - a. Pelayanan Administrasi Pembuatan Surat Pengantar
 - b. Pelayanan Administrasi Pembuatan Surat Keterangan
 - c. Pelayanan Administrasi Pembuatan Laporan Profil Desa

1.4 Maksud Dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud

Beberapa maksud diadakannya penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sejauh mana perkembangan pengolahan data, penyimpanan serta pelayanan administrasi secara manual yang sudah diterapkan pada Pemerintahan Desa Kaliurang.
2. Penggabungan pengetahuan teoritis dan aplikatif terhadap sistem yang diusulkan.
3. Sebagai *pioneer* dalam pengembangan sistem informasi pelayanan administrasi di Pemerintahan Desa Kaliurang dengan harapan bahwa nantinya

karya ini dapat dipelajari dan digunakan di kemudian hari oleh pihak Pemerintahan Desa Kaliurang.

1.4.2 Tujuan

Beberapa tujuan penulisan skripsi ini adalah :

1. Mengembangkan sistem informasi pelayanan administrasi Desa yang dibutuhkan oleh pegawai administrasi Pemerintahan Desa Kaliurang.
2. Untuk memenuhi syarat kelulusan dan mendapatkan gelar kesarjanaan komputer pada jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi STMIK Amikom Yogyakarta

1. Sebagai bentuk pengamalan tridarma perguruan tinggi, yaitu pengabdian kepada masyarakat.
2. Membantu menyelesaikan permasalahan pada masyarakat, sebagai bentuk tanggung jawab untuk turut serta dalam memanfaatkan komputer, khususnya software pengolahan data.

1.5.2 Bagi Pemerintahan Desa Kaliurang

1. Memungkinkan untuk melakukan pemanfaatan software pengolahan data sebagai upaya untuk memberikan pelayanan administrasi Desa secara cepat, akurat dan terintegrasi kepada para pegawai khususnya dan penduduk Desa umumnya.

2. Sebagai media pengenalan atau peningkatan mutu pelayanan bagi pegawai Pemerintahan Desa Kaliurang.

1.5.3 Bagi Penulis

1. Melakukan penelitian untuk bahan penulisan skripsi.
2. Mengamalkan ilmu yang sudah penulis pelajari dan peroleh di STMIK Amikom Yogyakarta.
3. Memenuhi salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar Sarjana Komputer pada jurusan Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Amikom Yogyakarta.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian ini, penulis melakukan beberapa metode dalam mengumpulkan data untuk memperoleh jawaban atas permasalahan-permasalahan yang penulis ungkapkan. Adapun metode-metode yang penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1.6.1 Metode Wawancara

Dengan metode ini penulis melakukan wawancara dengan staf dan Kepala Desa yang ada di Pemerintahan Desa Kaliurang.

1.6.2 Metode Observasi

Penulis melakukan pengamatan pada obyek secara langsung di Pemerintahan Desa Kaliurang mengenai pelayanan administrasi yang ada.

1.6.3 Metode Dokumentasi

Metode ini penulis gunakan untuk mengetahui proses-proses yang pernah dilakukan oleh pegawai Pemerintahan Desa Kaliurang dalam melakukan kegiatan pelayanan administrasi dan juga tidak lupa penulis mengambil gambar-gambar yang sekiranya diperlukan pada pembuatan karya ini.

1.6.4 Metode Kepustakaan

Penulis memanfaatkan teori-teori yang ada yang menyangkut ilmu-ilmu sistem informasi dan teknologi informasi khususnya dalam bidang pengolahan data.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan yang penulis gunakan adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menggambarkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Membahas tentang semua teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Membahas tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan, semua analisis yang digunakan dan studi kelayakannya. Pada bab ini juga dilaporkan secara

detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini, dipaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis hingga testing dan hasilnya.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.

1.8 Rencana Kegiatan

Tabel 1.1 Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian

No	Keterangan	Bulan I	Bulan II	Bulan III	Bulan IV
1	Proposal	█			
2	Penelitian Lapangan	█			
3	Analisa Data	█			
4	Perancangan Sistem		█		
5	Pembuatan Sistem			█	
6	Uji Coba			█	
7	Penyusunan Laporan	█	█	█	

Kegiatan dimulai pada tanggal : 3 Maret 2009.