

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Pemerintah Indonesia pada era presiden Megawati menggalakkan program peningkatan Teknologi Informasi pada instansi pemerintah di seluruh Indonesia, namun sampai saat ini pelaksanaannya belum optimal. Itu dibuktikan dengan belum dimanfaatkannya komputer sebagai alat pengolahan data di instansi-instansi pemerintah sebagai contoh di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Magelang.

Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Magelang masih menggunakan sistem manual untuk mengelola data kepegawaian yang jumlahnya ribuan, sehingga besar kemungkinan terjadi kesalahan pengolahan data. Oleh karena itu Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten membutuhkan sebuah sistem komputer yang mampu mengolah data kepegawaian tersebut dengan baik. Maka sebagai objek penelitian penulis mengambil di Badan kepegawaian Daerah Kabupaten Magelang.

Dengan permasalahan yang diuraikan di atas, maka untuk mata kuliah Tugas Akhir ini penulis mengambil judul "*PENGEMBANGAN SISTEM KOMPUTERISASI PENGOLAHAN DATA KEPEGAWAIAN DI PEMDA KABUPATEN MAGELANG*". Dengan adanya sistem komputerisasi ini diharapkan pengelolaan data kepegawaian di Pemerintah Daerah Kabupaten Magelang menjadi lebih efisien dan efektif.

Pengelolaan data kepegawaian di Pemerintah Kabupaten Magelang saat ini mempunyai beberapa kelemahan antara lain:

1. Bisa terjadi kesalahan perhitungan data seperti data kenaikan gaji berkala, kenaikan pangkat pegawai, rekap pegawai dll.
2. Terlambatnya pegawai dalam menerima Surat Keputusan (SK) seperti SK kenaikan gaji berkala, SK mutasi pegawai, SK kenaikan pangkat dan SK-SK yang lain, sehingga amat merugikan pegawai.
3. Lambatnya pencarian file data pegawai karena berada dalam tumpukan berkas kertas yang jumlahnya ribuan data pegawai.
4. Tidak akurat dalam menentukan analisa jabatan (menentukan pegawai yang memenuhi kriteria) dalam menentukan calon pejabat baik struktural maupun fungsional, sehingga amat besar peluang terjadinya KKN.

1.2. RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang diuraikan di atas, maka di Pemerintah Daerah Kabupaten Magelang diperlukan adanya sebuah sistem komputer yang mampu mengatasi masalah-masalah di atas, yaitu :

1. Mampu mencegah terjadinya kesalahan perhitungan data seperti data kenaikan gaji berkala, kenaikan pangkat dan rekap pegawai.
2. Bisa membuat Surat Keputusan (SK) dengan cepat, sehingga tidak terlambat sampai ke tangan pegawai yang bersangkutan.
3. Bisa melakukan pencarian data seorang pegawai dengan cepat dengan memanfaatkan database pegawai.

4. Bisa menentukan analisa jabatan atau menentukan pegawai yang memenuhi kriteria yang telah ditentukan.

1.3. BATASAN MASALAH

1.3.1. Batasan Konsep

Sistem ini dirancang bagaimana membentuk sebuah database kepegawaian yang lengkap dan komprehensif sehingga data tersebut dapat dimanfaatkan dengan sebesar-besarnya di Premarital Daerah Kabupaten Magelang yang dalam hal ini secara khusus ditangani oleh Badan Kepegawaian Daerah.

Sistem ini dirancang dengan teknologi client yang membutuhkan minimal 2(dua) aplikasi utama yaitu yang berfungsi sebagai client yaitu sebuah aplikasi untuk mengolah database yang dalam hal ini penyusun menggunakan visual basic 6.0 sebagai bahasa pemrograman dan aplikasi DBMS (*Database Management Sistem*) yang dalam hal ini penyusun menggunakan SQL Server 2000. Karena jumlah database yang akan di kelola relative besar, maka dibutuhkan sebuah komputer server sendiri yang cukup handal.

1.3.2. Batasan Isi

Berdasarkan permasalahan yang muncul tersebut dalam rumusan masalah di atas, maka ruang lingkup dari sistem yang akan dibangun adalah dari proses pendataan data pegawai sampai menghasilkan output-output yang antara lain :

1. Pembuatan SK KGB(Kenaikan Gaji Berkala), SK KP(Kenaikan Pangkat) dan SK mutasi seorang pegawai.

2. Pembuatan rekap pegawai berdasarkan golongan, pendidikan, eselon dan usia.
3. Pembuatan daftar urut kepangkatan dan daftar pegawai yang akan pensiun.
4. Pencarian data pegawai sesuai dengan kriteria yang digunakan untuk analisa jabatan.

Dari batasan yang penulis buat tersebut tidak menutup kemungkinan untuk dikembangkan lebih lanjut oleh pihak terkait dalam hal ini Pemda Kabupaten Magelang dengan pelaksananya Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Magelang.

1.4. ANALISA KEBUTUHAN

1.4.1. Hardware

1.4.1.1. Server

1. Prosesor Pentium III (direkomendasikan Pentium IV).
2. RAM 512 MB (direkomendasikan 1 GB atau lebih).
3. Harddisk minimal 60 GB (lebih besar lebih bagus untuk penyimpanan data).
4. SVGA card dengan resolusi 1024 x 768 Pixel.
5. CD-RW (untuk back-up data).

1.4.1.2. Client

1. Prosesor Pentium III (direkomendasikan Pentium IV).
2. RAM 128 MB (direkomendasikan 256 MB atau lebih).
3. Harddisk minimal 10 GB.

4. SVGA card dengan resolusi 1024 x 768 Pixel.

5. CD-ROM.

1.4.2. Software

1. Microsoft Windows XP Profesional.
2. MS SQL Server 2000.
3. Windows Server 2000.

1.4.3. Pendukung sistem

Sistem ini membutuhkan jaringan antar komputer yang membutuhkan peralatan tambahan antara lain:

1. Switch atau hub Ethernet
2. Kabel jaringan
3. Network adapter

1.5. TUJUAN

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Membuat perangkat lunak Sistem Komputerisasi Pengelolaan Data Kepegawaian di Pemda Kabupaten Magelang yang handal.
2. Mengenalkan perangkat lunak yang mudah (*user friendly*) terhadap staf yang berkepentingan dengan aplikasi perangkat lunak tersebut.
3. Meningkatkan kinerja Badan Kepegawaian Daerah di Pemerintah Kabupaten Magelang.
4. Sebagai salah satu prasyarat akademik yang wajib ditempuh di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.6. MANFAAT

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.6.1. Bagi mahasiswa

1. Menambah wawasan dan pengalaman bagi mahasiswa dalam lingkungan kerja sesungguhnya.
2. Sebagai bekal dalam menghadapi permasalahan yang dihadapi di dalam dunia kerja.
3. Dapat menerapkan ilmu yang didapat untuk menyelesaikan permasalahan yang dihadapi di dalam dunia.

1.6.2. Bagi Badan Kepegawaian Daerah Pemda Kabupaten Magelang.

1. Sebagai sistem komputerisasi yang nantinya dapat dikembangkan lebih bagus di masa mendatang.
2. Dapat meningkatkan citra Badan Kepegawaian Daerah.
3. Dapat dijadikan contoh bagi Pemerintah Daerah Kabupaten Lain untuk mengembangkan sistem yang sama.

1.6.3. Bagi Akademik

1. Menciptakan hubungan baik dengan Pemda Kabupaten Magelang.
2. Laporan Kerja Praktek ini diharapkan dapat menjadi acuan bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.7. METODELOGI PENELITIAN

Dalam pembangunan Sistem Komputerisasi Pengelolaan Data Pegawai penulis melakukan beberapa tahap penelitian di Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten sebagai berikut:

1.7.1. Pengumpulan Data

1.7.1.1. Wawancara (*Interview*)

Metode pengumpulan data dimana peneliti bertatap muka secara langsung dengan sumber informasi untuk mengajukan pertanyaan secara lisan.

1.7.1.2. Observasi (*Observation*)

Metode pengumpulan data dimana peneliti melakukan pengamatan secara langsung terhadap obyek penelitian, agar peneliti memperoleh data yang akurat dan terbukti kebenarannya.

1.7.1.3. Kearsipan atau Pustaka (*Library*)

Metode pustaka sebagai referensi yang berupa buku-buku referensi, laporan-laporan Tugas Akhir, catatan kuliah, internet, dan CD tutorial untuk mendapatkan dasar teoritis yang berhubungan dengan masalah basis data.

1.7.2. Analisa Data

Melakukan analisa terhadap data yang telah dikumpulkan.

1.7.3. Perancangan Sistem

Dalam tahap ini melakukan analisa terhadap data yang sudah dikumpulkan. Kemudian membuat Entity Relational Diagram (ERD), Data Flow Diagram (DFD) dan Flow Chart Sistem yang akan mempermudah dalam melakukan proses pemrograman.

1.7.4. Pemrograman

Dalam tahap ini yang dilakukan adalah melakukan pengkodean (*coding*) dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 berdasarkan DFD dan Flowchart yang telah dibuat.

1.7.5. Uji coba Sistem

Melakukan percobaan terhadap sistem yang telah dibuat yang akan dilakukan oleh end user yang dalam penelitian ini adalah Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Magelang.

1.8. SISTEMATIKA PENULISAN

Penyusunan proposal penelitian ini agar lebih mudah dimengerti dan tersusun dengan baik, maka akan disajikan dalam beberapa item, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan serta rencana kegiatan.

BAB II : DASAR TEORI

Bab ini memaparkan tentang pengenalan sistem (sesuai judul) dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Dalam Bab ini akan diuraikan tentang gambaran umum organisasi, yaitu Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Magelang meliputi sejarah singkat, tujuan dan struktur organisasi.

BAB IV : PEMBAHASAN

Pada bab ini akan membahas tentang sistem yang diusulkan, perancangan sistem dan manual program untuk Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Magelang.

BAB V : PENUTUP

Bab terakhir berisikan kesimpulan dan saran.

1.9. RENCANA KEGIATAN

Tabel 1.1 Jadwal Rencana Kegiatan Penelitian

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

Kegiatan dimulai pada tanggal : 1 September 2007.