

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia teknologi informasi saat ini sudah sedemikian pesat dan merambah keberbagai sisi kehidupan manusia. Perkembangan yang demikian tersebut didukung oleh tersedianya perangkat keras maupun perangkat lunak yang semakin hari semakin hebat kemampuannya.

Sistem informasi pengolahan data yang dibutuhkan oleh sebuah organisasi dipergunakan untuk tujuan pengumpulan, pengolahan, penyimpanan, melihat kembali dan juga menyalurkan informasi itu sendiri. Komputer merupakan salah satu cara atau sarana yang dapat membantu dalam sistem tersebut, sebagai sistem informasi tersebut akan mempunyai nilai lebih dari data sebuah sistem yang diolah secara manual (tertulis), juga akan menghasilkan suatu informasi yang efisien dan mempunyai produktifitas tinggi.

Sistem yang ada pada UPTD Planologi Kehutanan Tarakan masih secara manual dan belum efisien dan akurat sehingga dalam pengambilan keputusan belum efektif. Hal inilah yang mendorong perlunya pembenahan atau bahkan penciptaan sistem-sistem dalam pelaksanaan kerja dalam pengambilan keputusan secara cepat dan tepat.

Dengan alasan inilah penulis membuat rancangan sistem informasi dalam bentuk aplikasi database dengan judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA PEGAWAI PADA UPTD PLANOLOGI KEHUTANAN TARAKAN".

1.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah nya adalah sebagai berikut :

1. Pengolahan data pegawai masih manual (tertulis)
2. Proses pencarian data pegawai dan pembuatan laporan membutuhkan waktu yang lama.

1.3 Batasan Masalah

Dengan melihat semua permasalahan yang ada, maka dapat dibuat suatu sistem data pegawai dengan batasan masalah sebagai berikut :

- a. Data yang akan diolah adalah data tentang kearsipan kepegawaian (PNS) pada UPTD Planologi Kehutanan Tarakan. Adapun data kearsipan yang akan diolah adalah Data Kepangkatan Pegawai.
- b. Pembuatan laporan yang diinginkan sesuai dengan kebutuhan laporan tersebut antara lain :

Laporan Statistik Kepegawaian menurut :

- Golongan
- Jenis jabatan
- Pendidikan

- Jenis kepegawaian
- Jenis kelamin
- Agama

c. Analisis yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Analisis PIECES
2. Analisis Studi Kelayakan

Dalam pembuatan aplikasi pengolahan data pegawai penulis menggunakan software yaitu Visual Basic 6.0 dan SQL server 2000.

1.4 Tujuan

Adapun tujuan penulis dari pembuatan aplikasi pengolahan data pegawai ini yaitu :

1. Bagi Subyek
 - Memenuhi persyaratan kelulusan program jenjang Strata 1 STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - Mengembangkan pola keilmuan dan membuka pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi informasi.
2. Bagi Objek
 - Memberi nilai manfaat bagi UPTD Planologi Kehutanan Tarakan.
 - Menciptakan suatu sistem baru menjadi sistem informasi yang lebih baik.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam penyusunan proposal skripsi ini penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data sebagai sumber untuk penyusunan diantaranya yaitu :

1. Metode Wawancara

Yaitu mengadakan tanya jawab kepada pihak yang terkait dengan objek penelitian.

2. Metode Kepustakaan

Yaitu metode penelitian yang mengacu pada buku-buku yang telah ada untuk dilakukan analisis.

3. Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data melalui observasi langsung ditempat yang terkait.

1.6 Sistematika Penulisan

Bab I Pendahuluan

Dalam bab ini diuraikan mengenai latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan, metode pengumpulan data, sistematika penulisan dan jadwal rencana kegiatan.

Bab II Dasar Teori

Dalam bab ini diuraikan tentang konsep dasar sistem dan database secara umum dan software yang akan digunakan dalam pembuatan database ini.

