

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Lembaga Pendidikan Gama Informatika Yogyakarta merupakan salah satu Lembaga Pendidikan yang saat ini telah mengalami perkembangan cukup pesat. Dalam era globalisasi yang telah berlangsung namun sangat perlu diimbangi dengan peningkatan kinerja yang lebih baik oleh setiap personil lembaga kejuruan, sehingga adanya perubahan menuju kearah perbaikan. Seiring dengan usaha peningkatan kerja dan pelayanan, penggunaan dan pemanfaatan teknologi computer semakin diperlukan untuk menggantikan peran teknologi Manual. Hal ini dikarenakan kemudahan-kemudahan yang dapat diperoleh dari penggunaan teknologi komputer untuk pengolahan data maupun penyajian informasi yang cepat dan akurat sangat membantu untuk meningkatkan kinerja lembaga agar lebih efisien dan efektif.

Salah satu faktor yang sangat menentukan dalam keberhasilan peningkatan kinerja LPK sangat bergantung dari sejauh mana kemampuan dan daya dukung personil atau karyawan terhadap pelaksanaan tugas pokoknya. Berbagai kegiatan yang dilakukan oleh pengajar atau staf terutama yang berkaitan dengan kegiatan administrasi masih bersifat manual. Demikian juga halnya yang terjadi dengan badan kepegawaian LPK Gama Informatika Yogyakarta, sebagian besar proses pengolahan data dan penyajian informasinya masih dilakukan secara manual.

Penanganan data dengan cara manual ini mempunyai beberapa kelemahan, misalnya membutuhkan waktu yang lama dalam pemasukan data, pencarian data, pembuatan dan penyajian laporan, atau dengan kata lain tidak efisiensi dalam menggunakan waktu kerja.

Faktor dominan yaitu kesalahan manusia banyak terjadi dalam mengolah data serta penyimpanan dan perawatan dokumen berbentuk kertas, dimana hal ini cukup sulit ditanggulangi. Salah satu bagian yang prosesnya masih banyak ditangani secara manual adalah administrasi personalia pada bagian kepegawaian. Pada dasarnya proses ini adalah proses yang paling dasar dalam pengumpulan informasi yang berhubungan dengan sistem kepegawaian. Dimana hal ini dilakukan pengumpulan informasi yang berhubungan dengan kelengkapan atau pelengkap dari proses administrasi umum yang berhubungan dengan seorang personel. Hal tersebut mendorong penulis untuk menganalisa system kepegawaian dibadan Lembaga Pendidikan Komputer Gama Informatika Yogyakarta maka ditemukan suatu perbaikan guna meningkatkan kinerja untuk memproses data lebih cepat dan akurat.

1.2 Perumusan Masalah

Karena sistem pengolahan data masih dilakukan secara manual, sehingga masalah yang ada pada system yang berlaku sekarang adalah kesulitan-kesulitan dalam mengelola data pegawai. Kesulitan lain adalah lambatnya diterima laporan-laporan karena lamanya waktu pemrosesan yang dibutuhkan sehingga dapat menghambat proses pengambilan keputusan, yang berdampak pada kemajuan organisasi. Sehubungan dengan hal itu, maka perumusan masalah yang dapat

disajikan adalah “bagaimana membuat suatu system informasi data kepegawaian secara terkomputerisasi untuk menampilkan informasi yang berkualitas?”.

1.3 Batasan Masalah

Mengingat luasnya permasalahan di Lpk Gama Informatika Yogyakarta, maka permasalahan dibatasi pada :

- 1) Penelitian hanya pada bagian kepegawaian LPK Gama Informatika Yogyakarta.
- 2) Sistem yang dikembangkan hanya untuk pencatatan data dari Karyawan atau staf yang masih aktif.
- 3) Sistem yang dikembangkan menggunakan arsitektur *Stand alone*
- 4) Batasan Implementasi Program menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6 dan Microsoft Access 2003.

1.4 Tujuan Penelitian

Penelitian yang dilakukan di Lpk Gama Informatika Yogyakarta dengan tujuan sebagai berikut :

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan sarjana strata 1(S1) di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta Jurusan Teknik Informatika.
2. Mengembangkan Sistem Informasi kepegawaian di Lpk Gama Informatika Yogyakarta.



3. Mengembangkan ilmu pengetahuan yang didapatkan selama di perkuliahan untuk bisa di Implementasikan didunia kerja, khususnya di Lpk Gama Informatika Yogyakarta.
4. merupakan sumbangan pemikiran bagi dunia kerja sebagai sarana untuk mempermudah di dalam pengolahan data pegawai terutama pada perana teknologi komputer.
5. Memberikan rancangan sistem pada bagian pengolahan data pegawai yang dapat mempermudah dalam pengambilan suatu keputusan.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Metode Pengumpulan Data yang telah dilakukan untuk mendapatkan dan mencari fakta dalam pemecahan permasalahan yang ada pada system yang lama meliputi :

1. Metode *Observasi*

Merupakan metode pengumpulan data dimana penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap seluruh aktivitas yang dilakukan karyawan terutama pada obyek yang diteliti.

2. Metode Wawancara

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan Tanya jawab secara langsung dengan sumber data yang diperlukan.

3. Metode Kearsipan

Metode ini dilakukan dengan cara mempelajari dokumen-dokumen yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

4. Metode Kepustakaan

Metode ini menekankan pada telaah buku-buku literature dan buku-buku lainnya yang ada hubungannya dengan permasalahan yang sedang penyusun teliti.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Tugas Akhir disusun secara sistematis ke dalam 5 bab dan dipaparkan bab perbab sebagai berikut :

1. BAB I PENDAHULUAN

Pada Bagian ini akan dijelaskan alasan mengapa penulis memilih Judul “ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DATA KEPEGAWAIAN PADA LPK GAMA INFORMATIKA YOGYAKARTA” yang dimulai dari Latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan metode pengumpulan data serta sistematika penulisan.

2. BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN UMUM

Dalam bab ini akan menjelaskan dasar teori dari sistem dan software yang digunakan dalam pengembangan aplikasi. Sejarah berdirinya sekolah, visi dan misi, struktur organisasi dan sistem yang diusulkan.

3. BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Dalam bab ini akan menjelaskan analisis sistem, analisis kelemahan, analisis kelayakan serta akan diuraikan tentang desain sistem yang diusulkan, rancangan basis data, desain input sistem dan desain output sistem.

4. BAB IV IMPLEMETASI SISTEM

Pada Bab ini mulai dijelaskan bagaimana cara menjalankan program atau implementasi dari hasil analisis dan perancangan yang telah dibuat.

5. BAB V PENUTUP

Bagian ini Berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses pengembangan sistem dan beberapa saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan pada masa yang akan datang.

