

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Jogja IT training Center ( JITC ) adalah sebuah organisasi yang bergerak dalam bidang edukasi teknologi informasi dan saat ini sedang berkembang pesat. Jogja IT Training Center memiliki tiga jenis layanan yaitu Intensive Course yang terdiri dari beberapa program pelatihan yang ditawarkan, Intensive Course Skripsi dan Tugas Akhir yang di tujukan kepada mahasiswa yang mengalami kesulitan dalam menyelesaikan Skripsi atau TA serta Intensive Course Pra Pendaran yang di tujukan kepada mahasiswa yang akan menempuh ujian pendaran.

Saat ini, sudah banyak sekali siswa yang terdaftar sebagai siswa JITC namun ada beberapa kendala yang dialami oleh pihak JITC antara lain kendala di dalam penyusunan jadwal sehingga menimbulkan antrian jadwal bimbingan, pengolahan data siswa yang saat ini masih di lakukan dengan pencatatan pada buku sehingga ketika pihak manajemen ingin mengetahui data siswa memerlukan waktu untuk mencari data siswa tersebut. Selain itu JITC mengalami kendala dalam pengolahan data judul skripsi dan tugas akhir yang di sediakan. Saat ini judul skripsi dan tugas akhir tidak pernah tercatat sehingga pihak manajemen menemui kendala dalam pencarian dan penentuan judul. Untuk pengolahan data keuanganpun masih dilakukan dengan manual yaitu pencatatan dalam kwitansi.

Sehingga pada saat jatuh tempo pelaporan keuangan pihak manajemen harus sibuk mengumpulkan semua kwitansi, nota dan lain sebagainya dan hal ini tentu saja membutuhkan waktu yang cukup lama.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka dalam penelitian ini akan dibangun suatu sistem administrasi berbasis desktop secara keseluruhan untuk mengatasi permasalahan tersebut dengan menggunakan perangkat lunak Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Dalam penelitian ini, dapat di rumuskan permasalahan informasi administrasi yang terdapat di JITC ;

- 1) Bagaimana pengaturan jadwal bimbingan siswa-siswa di JITC ?
- 2) Bagaimana seharusnya pengolahan data siswa-siswa di JITC dengan baik dan benar ?
- 3) Bagaimana penyusunan laporan keuangan di JITC ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam menyelesaikan permasalahan keadministrasian di JITC, ruang lingkup permasalahan hanya dibatasi pada hal-hal sebagai berikut ;

- 1) Sistem Informasi meliputi :
  - a) Penjadwalan bimbingan.
  - b) Pengolahan data judul Skripsi / TA.
  - c) Penyusunan laporan keuangan.

- d) Pengolahan data siswa.
- 2) Sistem informasi dibangun dengan konsep arsitektur client server.
- 3) Tidak membahas keamanan jaringan kecuali hak akses pengguna.
- 4) Perangkat lunak yang di gunakan adalah Visual basic 6.0 dan SQL Server 2000.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian di lakukan dalam rangka menyelesaikan permasalahan yang berhubungan dengan keadministrasian di Jogja IT Training Center :

- 1) Untuk memberikan kemudahan dalam pengaturan jadwal bimbingan siswa JITC.
- 2) Untuk memudahkan dalam pengelolaan database judul skripsi dan tugas akhir seluruh siswa yang melakukan bimbingan di JITC.
- 3) Agar lebih baik dalam penulisan laporan keuangan organisasi JITC.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

- 1) Manfaat bagi peneliti  
Sebagai dasar dan pedoman dalam menyusun skripsi sebagai syarat untuk meraih gelar kesarjanaan di kampus STMIK Amikom Yogyakarta.
- 2) Manfaat bagi organisasi  
Di harapkan mampu mengatasi masalah keadministrasian yang sedang di alami oleh Jogja IT Training Center, dan nantinya dapat di kembangkan

lagi untuk menyelesaikan masalah serupa yang di alami oleh organisasi lain nya.

## 1.6 Metode Pengumpulan Data

Metode yang digunakan untuk mendapatkan data dalam penulisan skripsi ini adalah:

a) Metode Observasi

Penelitian yang dilaksanakan dengan mengadakan pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti untuk mengetahui gambaran-gambaran yang jelas tentang permasalahan yang akan diteliti.

b) Metode Wawancara

Yaitu mengadakan tanya jawab langsung yang berdasarkan pada tujuan penelitian dengan obyek yang diteliti untuk memperoleh data yang konkrit dan lengkap sebagai bahan analisa dan penelitian.

c) Metode Kearsipan

Metode ini meneliti data-data yang diperoleh dari arsip-arsip objek penelitian.

d) Metode Kepustakaan

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

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Dalam penyusunan skripsi, akan diuraikan dengan bahasa dan sistematika sesuai tata cara penulisan karya ilmiah / skripsi yang baik dan benar, data-data yang terdapat di dalamnya diperoleh dari hasil penelitian di JITC. Adapun garis besar penulisan skripsi nantinya memuat hal-hal berikut ;

### **BAB I PENDAHULUAN**

Berisikan hal-hal yang menguraikan tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, Metode Pengumpulan Data dan Sistematika Penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Mengungkapkan teori-teori dasar yang mendukung judul, dan mendasari seluruh penulisan skripsi secara detail. Berupa definisi langsung dari ilmu atau teori yang diteliti, di jelaskan juga mengenai perangkat lunak atau komponen dalam penelitian dan pembuatan aplikasi. Dengan kata lain landasan teori merupakan tinjauan pustaka.

### **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi antara lain: Tinjauan Umum yang menguraikan tentang gambaran umum objek penelitian, yaitu gambaran umum organisasi

JITC yang di teliti serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah.

Bab ini point utamanya adalah "analisis masalah", yang akan menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat di kasus yang sedang di teliti. Meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan, dan analisis kelayakan sistem yang diusulkan. Serta perancangan sistem yang meliputi perancangan proses, perancangan basis data, perancangan antarmuka.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM**

Bab ini merupakan paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program. Bab IV ini akan memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian, dari tahap analisis, desain, implementasi desain, hasil testing dan implementasinya, berupa penjelasan teoritik, baik secara kualitatif, kuantitatif, atau secara statistik. Selain itu, sebaiknya hasil penelitian juga dibandingkan dengan hasil penelitian terdahulu yang sejenis atau keadaan sebelumnya.

#### **BAB V PENUTUP**

Berisi kesimpulan dan saran. Kesimpulan dapat mengemukakan kembali masalah penelitian, menyimpulkan bukti-bukti yang diperoleh dan akhirnya menarik kesimpulan apakah hasil yang didapat layak untuk

