

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Dalam masa sekarang ini dunia teknologi begitu cepat berkembang. Dalam penerapannya, komputer yang menjadi salah satu dari hasil perkembangan teknologi, merupakan suatu alat bantu bagi banyak pihak untuk dapat melakukan suatu pekerjaan sesuai dengan perintah dan sistem yang diterapkan. Sehingga dapat menyajikan suatu laporan dan informasi yang dibutuhkan, secara cepat, tepat dan lengkap.

Pada AKI Training Centre Semarang sampai saat ini masih menggunakan sistem secara tertulis. Khususnya dalam proses pendaftaran anggota baru, pendaftaran peserta kursus, dan pembayaran. Kesalahan-kesalahan yang terjadi yaitu seperti kesalahan perhitungan, kesalahan rekap, dan lain sebagainya. Seperti juga saat ingin mengetahui data program kursus apa saja yang selama ini banyak diminati dan yang kurang diminati. Selain itu juga membutuhkan waktu yang cukup lama dalam mencari data anggota, beserta program kursus apa saja yang sudah pernah di ambil. Namun masalah ini dapat ditekan sekecil mungkin dengan alat bantu komputer sebagai pengolah data tersebut. Dengan adanya latar belakang permasalahan diatas, maka penulis mengambil judul **“SISTEM PENDAFTARAN DAN**

ADMINISTRASI PADA AKI TRAINING CENTRE SEMARANG BERBASIS MULTI USER”.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian diatas maka penulis dapat merumuskan suatu permasalahan yaitu : *“Bagaimana merancang dan membuat Sistem Pendaftaran dan Administrasi secara terkomputerisasi pada AKI Training Centre Semarang dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 “.*

1.3. Batasan Masalah

Agar dalam menangani masalah yang akan dibahas tidak terlalu luas dan untuk menghindari hal-hal yang tidak sesuai dengan tujuan penelitian, maka penulis membatasi masalah hanya mengenai ; data anggota, data peserta kursus, data pembayaran,.

1.4. Manfaat dan Tujuan Penulisan Skripsi

1.4.1. Manfaat Penulisan Skripsi

Manfaat yang dapat diperoleh dari Skripsi yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Bagi Perusahaan

- a. Sebagai bahan informasi dan pertimbangan untuk mengambil keputusan dalam mengembangkan suatu sistem informasinya.
- b. Untuk memberikan alternative pemecahan masalah yang berhubungan dengan sistem yang ada.
- c. Dapat dijadikan acuan dalam melakukan pengembangan dengan menggunakan sistem komputerisasi khususnya dalam bidang pendaftaran dan administrasi.

2. Bagi Penulis

- a. Sebagai tambahan ilmu bagi penulis, guna menerapkan ilmu yang telah didapat di bangku kuliah dan menerapkannya dalam dunia kerja.
- b. Sebagai bukti otentik bahwa penulis telah melaksanakan penelitian pada AKI Training Centre Semarang.
- c. Untuk menambah pengetahuan tentang objek yang diteliti dan mencoba memberikan solusi pemecahan masalah yang muncul.

3. Bagi Akademik

- a. Skripsi ini dapat dijadikan tolok ukur keberhasilan perguruan tinggi dalam mendidik dan memberikan ilmu sebagai bekal untuk terjun ke masyarakat.

- b. Dapat dijadikan sebagai bahan masukan dan bahan pemikiran dalam memecahkan masalah sesuai dengan disiplin ilmu dalam proses pembelajaran.
- c. Dapat dijadikan tambahan literatur di perpustakaan Universitas AKI.

4. Bagi Masyarakat

Dapat berguna sebagai suatu informasi dan pertimbangan bagi pembaca yang berminat mempelajari masalah yang sama.

1.4.2. Tujuan Penulisan Skripsi

Tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan Skripsi ini adalah:

1. Untuk meneliti, mengamati dan mempelajari sistem yang berjalan pada AKI Training Centre Semarang, terutama dalam sistem pendaftaran dan administrasinya.
2. Untuk merancang dan membangun suatu sistem pengolahan data yang baik, agar dapat menghasilkan informasi yang akurat dan tepat waktu serta mempermudah perancangan, pelaksanaan dan pengendalian aktivitas pengolahan data pada AKI Training Centre Semarang.

1.5. Metode Penelitian

Untuk menyusun suatu laporan penelitian yang baik dan benar, diperlukan data-data yang akurat. Dalam usaha memperoleh data tersebut digunakan beberapa metodologi.

1.5.1. Metode Pengumpulan Data

Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan di dalam laporan Skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Dengan metode ini orang melakukan pengamatan dan pencatatan secara sistematis terhadap gejala atau fenomena yang diselidiki. Jadi tanpa mengajukan pertanyaan-pertanyaan meskipun obyeknya adalah orang (Marzuki, 2003; hal 58).

Dalam metode ini kegiatan yang ada meliputi cara pendafatran, pembayaran dan pengolahan data anggota yang masih dilakukan dengan cara manual. Data berupa; data anggota kursus, program kursus beserta harganya.

2. Metode Interview (Wawancara)

Interview (wawancara) merupakan cara pengumpulan data dengan jalan tanya-jawab sepihak yang dikerjakan secara sistematis dan berlandaskan kepada tujuan penelitian (Marzuki, 2003; hal 68).

Dalam metode ini pengumpulan data dengan cara mengadakan tatap muka dan tanya jawab secara langsung kepada pimpinan atau staf karyawan yang berwenang untuk memberikan data dan informasi yang dibutuhkan dalam penyusunan laporan tugas akhir.

3. Metode Kepustakaan

Metode Kepustakaan yaitu teknik pengumpulan data dan berdasarkan studi kepustakaan dengan cara mencari Literatur yang berhubungan dengan obyek yang diamati oleh seorang penulis tersebut (Marzuki, 2003; hal 78).

Dalam metode ini teknik pengumpulan data dengan berdasarkan hasil riset kepustakaan atau dengan mempelajari dan mengambil data dari buku referensi, catatan, dokumen, yang ada hubungannya dengan materi yang di bahas dalam laporan tugas akhir ini, baik yang berasal dari lingkungan kantor atau dari luar.

1.5.2. Jenis Data

Sedangkan data-data yang nantinya akan digunakan di dalam penulisan laporan kerja praktek ini adalah :

a. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh langsung dari sumbernya, diamati dan dicatat untuk pertama kalinya. Data tersebut akan menjadi data sekunder kalau dipergunakan orang

yang tidak berhubungan langsung dengan penelitian yang bersangkutan (Marzuki, 2003; hal 55).

Data yang diperoleh dan dikumpulkan oleh perorangan secara langsung dari pimpinan dan staf karyawan yang diberi wewenang dalam memberikan keterangan data-data yang berhubungan dengan penelitian. Contoh : data program kursus, data anggota.

b. Data Sekunder

Data Sekunder adalah data yang bukan diusahakan sendiri pengumpulannya oleh peneliti misalnya dari biro statistik, majalah, keterangan-keterangan atau publikasi lainnya. Jadi data sekunder bersal dari tangan kedua, ketiga, dan seterusnya, artinya melewati satu atau lebih pihak yang bukan peneliti sendiri (Marzuki, 2003; hal 56).

Data yang diperoleh secara tidak langsung dalam bentuk yang sudah jadi dalam hal ini seperti; brosur beserta daftar harga, form pendaftaran, kwitansi pembayaran.

1.6. Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini terbagi atas 5 (lima) bab, masing-masing bab direncanakan terdiri atas sub bab. Sedangkan ke lima bab tersebut adalah :

Bab I : Pendahuluan

Berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

Bab II : Landasan Teori

Berisi uraian tentang teori yang berkaitan untuk menganalisa masalah dan pengertian-pengertian yang berhubungan dengan tema penelitian. Seperti; Konsep Dasar Sistem Informasi, Administrasi, UML, Desain Input dan Output, Rational Rose, Bahasa Pemrograman VB 6.0, DBMS, Microsoft Access 2007, Crystal Report 8.5, dan Multi User.

Bab III : Gambaran Umum AKI Training Centre

Berisi tentang gambaran mengenai Plug-in Semarang secara umum, struktur organisasi, tugas dan wewenangnya, serta lokasi AKI Training Centre Semarang.

Bab IV : Analisa dan Pembahasan Masalah

Berisi tentang analisis dan perancangan sistem yang menguraikan analisis sistem, desain database, desain input, desain output yang meliputi cara penggunaan sistem informasi yang dibuat dan fitur-fitur apa saja yang tersedia serta preview program yang dilihat, serta implementasi

program yang dapat digunakan pada AKI Training Centre Semarang.

Bab V : Penutup

Merupakan bab penutup yang memuat kesimpulan dan saran.

DAFTAR PUSTAKA

- CyberCom; Pemrograman Visual Basic 6.0; CyberCom; Semarang; 2009.
- Fowler, Martin; UML Distilled edisi 3; ANDI OFFSET; Yogyakarta; 2004.
- Jogiyanto, HM; *Analisis dan Desain*; ANDI OFFSET; Yogyakarta; 2005.
- Kadir, Abdul; Pengenalan Sistem Informasi; ANDI OFFSET; Yogyakarta; 2003.
- Kristanto, Harianto; *Konsep Dan Perancangan Database*; ANDI OFFSET; Yogyakarta; 2004.
- Marzuki; *Metodologi Riset*; BPFE-UUI; Yogyakarta; 2003.
- Nugroho, Bunafit dan Subiyantoro, Cuk; Membuat Aplikasi Mini Market dengan Visual Basic 6.0 dan Access; Elex Media Komputindo; 2002
- Sholih; *Permodelan Sistem Informasi Berorientasi Objek dengan UML*; GRAHA ILMU; Yogyakarta; 2006.
- Whitten J.L, Lonnie D.B dan Kevin C.D; Metode Desain dan Analisis Sistem; ANDI OFFSET; Yogyakarta; 2004.
- <http://mugi.or.id/blogs/danzgreyta/archive/2009/12/16/free-ebook-mengolah-data-dengan-microsoft-office-access-2007.aspx> (30 Mei 2011)
- <http://www.konsultasivb.com/tutorial%20vb.net/BAB%2010%20Crystal%20Report.pdf> (Oktober 2011)
- http://www.ziddu.com/download/17093685/ghanoz-2480-topologi-jaringan1.pdf.html/bahasa_indonesia (14 Maret 2012)