

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Semakin meningkatnya teknologi komputer yang di kembangkan oleh negara – negara maju membuat masyarakat Indonesia pada umumnya atau mahasiswa pada khususnya lebih mudah, efektif dalam mengelolah data sehingga dalam menyelesaikan masalah lebih cepat dan tepat. Karena hampir semua data pada suatu masalah di kerjakan oleh komputer sehingga kita dapat mengerjakannya dengan penuh ketelitian dan di samping itu dapat mengurangi resiko kesalahan yang di lakukan oleh manusia seminimal mungkin.

Toko buku Sosial Agency Baru yang terletak/lokasi di sagan, Jalan Prof. Ir.Herman Yohanes nomor 1170 merupakan sebuah toko buku yang menjual bermacam – macam buku peajaran dari berbagai panerbit buku dengan harga yang relatif murah. Awal mula berdiri Toko Buku Sosial Agency Baru dimulai pada tahun 1979, ketika Bapak Mas'ud (pemilik) bersama kakaknya mendirikan kios buku di Timur Gedung Sasana Triguna Shopping Center Yogyakarta dengan nama Toko Buku Sosial. Kemudian pada tahun 1984 pemilik bersama istrinya mendirikan Toko Buku Sosial Agency di tempat yang sama, nama toko buku yang berubah disebabkan karena selain menjadi toko eceran juga menjadi distributor buku – buku baru. Selama ini sistem informasi untuk pengolahan data buku pada Toko buku Sosial Agency Baru adalah dengan menggunakan pencatatan secara manual dengan lembar – lembar formulir atau blanko sehingga menghasilkan

beberapa lembar kerja yang panjang dan banyak yang akhirnya akan memperlambat dan mempersulit kerja para karyawan dalam melayani para pembeli buku. Dengan menggunakan komputerisasi diharapkan Toko Buku Sosial Agency Baru bisa melayani para pembeli dengan cepat, tepat dan juga bisa memenangkan kompetisi dengan toko buku yang lain.

Dilihat dari permasalahan tersebut diatas maka penulis mengambil judul tugas akhir "Komputerisasi Pengolahan Data Buku Pada Toko Buku Sosial Agency Baru Dengan Menggunakan Microsoft Visual Basic Versi 6.0 Dan Microsoft Access XP" sehingga nantinya akan menghasilkan suatu program aplikasi yang siap dipakai untuk bekerja secara maksimal dan berkesinambungan dalam mengelolah suatu data.

1.2. Rumusan Masalah.

Di lihat dari manfaat atau penggunaan komputer untuk pengelolaan data buku pada toko buku sosial agency baru secara umum akan mengelolah data – data yang berhubungan dengan buku yang ada pada toko tersebut, dari permasalahan tersebut maka penulis membagi rumusan masalah pada komputerisasi untuk pengolahan data pada toko buku yang akan bekerja secara terintegrasi setelah sekian lama bekerja secara manual. Dalam merancang dan menata aplikasi tersebut penulis akan menggunakan software Microsoft Visual Basic Versi 6.0 Dan Microsoft Access XP. Keunggulan Microsoft Visual Basic versi 6.0 antara lain memiliki compiler handal yang dapat executable yang lebih efisien, cepat dan lebih efisien dari sebelumnya sedangkan keunggulan Microsoft Access XP antara

lain memiliki tampilan yang menarik dan disamping itu memiliki manajemen file yang terstruktur.

1.3. Batasan Masalah

a. Tidak digunakan untuk Client & Server

Mengenai desain komputer pada toko buku ini tidak ada yang bertindak sebagai Client & Server. Client merupakan sebutan untuk pengguna komputer dalam jaringan (node/simpul) yang mengambil data/informasi dari komputer lain (server) sedangkan server merupakan komputer yang bertugas mengawasi dan mengendalikan suatu sistem jaringan dan menyimpan semua informasi dalam jaringan tersebut (bertindak sebagai *Host*). Jadi Client-Server merupakan hubungan antarkomputer dalam sebuah system jaringan, dimana *Server* sebagai penyedia aplikasi, data dan informasi yang bisa diakses *client*.

b. Pengguna Komputer

Pengguna komputer adalah lokal komputer atau komputer operator. Komputer operator adalah orang yang menggunakan komputer ditingkat pemakaian. Tugasnya hanya memasukkan data kedalam sebuah program aplikasi yang sudah disediakan..

c. Software

Software yang kita gunakan antara lain sistem operasi Windows XP dan Microsoft Access XP. Windows XP yang juga disebut dengan Windows

2002 adalah sebuah sistem operasi dan merupakan pengembangan dari Windows 2000.

d. Proses

Komputerisasi ini merupakan sesuatu untuk pengolahan data buku pada toko buku sosial agency baru sehingga akan menghasilkan sebuah program aplikasi yang nantinya akan dapat membantu dalam proses pengolahan data buku pada toko buku tersebut.

e. Laporan

Setelah pengolahan data tersebut dilakukan maka komputer dapat memberikan informasi dari hasil pengolahan tersebut.

1.4. Tujuan Penyusunan Laporan Tugas Akhir

Tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah :

- Sebagai salah satu persyaratan kelulusan bagi jenjang Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.
- Sebagai media atau tempat untuk menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi yang pernah didapatkan dari bangku kuliah yang akan diwujudkan dengan perancangan aplikasi nyata yang berguna dalam mendukung kemampuan dan aktualisasi dalam penerapan ilmu dan pengetahuan di lingkungan nyata.
- Sebagai media atau tempat untuk mengembangkan pola keilmuan dan sekaligus untuk membuka wawasan yang luas di dalam

penerapan ilmu dan pengetahuan yang berhubungan dengan ilmu computer yang pernah di pelajari.

- Sebagai referensi pada saat menulis buku – buku selanjutnya.
- Sebagai media atau tempat untuk mensosialisasikan teknologi informasi dan teknologi komputer.

1.5 Manfaat

Manfaat yang dapat diperoleh bagi toko buku social agency baru adalah :

Untuk memberikan kemudahan kepada para karyawan yang bekerja pada toko buku social agency baru tersebut sehingga pada saat melayani konsumen yang banyak karyawan dapat melayaninya dengan lebih cepat dan lebih efisien. Disamping itu juga toko buku tersebut sudah siap bersaing dalam kompotisi di bidang teknologi sehingga pada akhirnya toko buku tersebut bisa sejajar dengan toko – toko buku yang sudah terkenal.

1.6 Landasan Teoritis Dan Tinjauan Pustaka.

Di lihat dari kegunaan suatu komputer maka tidak lain adalah untuk mengelolah suatu data, dengan adanya komputer karyawan pada toko buku sosial agency baru bisa memakai sistem komputerisasi sehingga karyawan bisa mengelolah data buku pada toko tersebut dengan cepat dan tepat dalam melayani para pembeli toko. Dari sistem yang ada pada toko sosial agency baru selama ini masih menggunakan data secara manual dan terpisah sehingga kalau di lihat dari segi atau nilai penggunaan komputer masih kurang efektif. Di lihat dari segi atau

sisi ekonomis maka untuk memaksimalkan sistem yang ada maka perlu dibuatkan sebuah aplikasi yang dapat di gunakan dan bekerja secara terintegrasi sehingga pelayanan yang dilakukan dapat berjalan dengan cepat, tepat dan efektif.

1.7 Metode Pengumpulan Data

Selama penyusunan laporan ini penulis banyak memerlukan data yang nantinya akan digunakan sebagai informasi ataupun program aplikasi yang akan dibuat, dari sekian banyaknya metode ilmiah yang ada maka penulis menggunakan metode antara lain adalah :

a. Metode Wawancara

Merupakan suatu bentuk metode yang telah dilakukan oleh penulis untuk mendapatkan data dengan melakukan wawancara langsung kepada pihak – pihak atau karyawan dari toko buku sosial agency baru yang berkaitan langsung sebagai obyek penelitian.

b. Metode Observasi

Merupakan suatu bentuk metode yang telah dilakukan oleh penulis untuk mendapatkan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap obyek penelitian sehingga penulis dapat melihat langsung sistem yang di pakai oleh karyawan dari toko buku sosial agency baru..

c. Studi Pustaka

Merupakan suatu bentuk metode yang telah dilakukan oleh penulis untuk mendapatkan kajian tertulis sebagai dasar dalam melakukan analisis

terhadap sistem yang sedang berjalan dan sebagai penyusunan serta perancang dari aplikasi yang akan dibuat.

1.8 Jadwal Kegiatan.

Secara global dalam penyusunan laporan dan perancangan program aplikasi ini di bagi dalam beberapa tahapan sebagai berikut :

TAHAP	JULI	AGUSTUS	SEPTEMBER	OKTOBER	NOVEMBER
KEGIATAN					
PraSurvey Dan Persiapan					
Pengumpulan Data Dan analisis					
Desain dan perancangan program					
Pembuatan laporan					