

BAB I PENDAHULUAN

I.2.1 Latar Belakang

Saat ini banyak perusahaan yang melengkapi diri mereka dengan sistem komputerisasi. Adapun tujuan dari sistem komputerisasi ini adalah mempermudah pekerjaan manusia baik dari segi waktu, dan mengurangi terjadinya kesalahan. Intinya dengan adanya sistem komputerisasi akan mempermudah dari segi di dunia kerja tersebut.

Dengan ini penulis mencoba menerapkan suatu sistem komputerisasi di bidang sistem informasi di Taman Bacaan Blue's. yang sebelumnya sistem komputerisasi di Taman Bacaan Blue's hanya mencakup sistem peminjaman, sekarang penulis mencoba melengkapinya dengan melakukan penambahan dan perubahan yang akan dibuat adalah sebagai berikut :

- Informasi yang diinginkan bisa berupa laporan yaitu sebagai berikut :
 - Laporan pendapatan peminjaman
Dalam laporan ini berisikan informasi biaya yang didapat dalam proses transaksi pinjaman buku.
 - Laporan pendapatan penjualan
Dalam laporan ini berisikan informasi biaya yang didapat dalam proses transaksi penjualan buku komik.
 - Laporan buku
Laporan ini berupa informasi buku yang dimiliki Taman Bacaan Blue's, yang terbagi menjadi beberapa bagian yaitu :
 - § Laporan data buku untuk dipinjam
 - § Laporan data buku untuk dijual
 - § Laporan data buku yang dipinjam
 - § Laporan data buku yang masih dipinjam
 - § Laporan data buku yang telah kembali
 - § Laporan data buku yang telah terjual

- Laporan anggota
Laporan ini berisikan data anggota yang menjadi anggota Taman Bacaan Blue's.
- Adanya transaksi penjualan buku serta penginputan data buku baru.

I.2.2 Perumusan Masalah

Masalah - masalah harus dijawab dalam topik tugas akhir ini adalah :

- Bagaimana cara mengetahui data buku yang dipinjam ?
- Bagaimana cara mengetahui data buku yang telah kembali ?
- Bagaimana cara mengetahui data buku yang belum dikembalikan ?
- Bagaimana cara mengakses data lebih dari satu komputer ?
- Bagaimana cara mengetahui data pendapatan penjualan buku ?
- Bagaimana cara menambahkan data buku untuk dijual ?

I.2.3 Tujuan

Tujuan utama dibuatnya aplikasi peminjaman dan penjualan buku Taman Bacaan Blue's ini adalah untuk komputerisasi dari sistem yang pada mulanya dilakukan secara manual / tulis tangan. Alasan pemilik atau pegawai komputerisasi ini dikarenakan perubahan jaman dimana sesuatu yang manual semakin sulit dan komputerisasi dapat membantu pekerjaan menjadi lebih mudah dan efisien. Selain itu tidak diabaikan juga ketepatan dan keakuratan sistem dalam pengolahan data.

Dengan demikian, pemilik atau pegawai (terutama pemilik) dapat mengetahui data yang diinginkan sesuai dengan kebutuhan yang ada. Data yang telah dikomputerisasi diharapkan lebih akurat dibanding dengan sistem yang diterapkan sebelumnya.

Tujuan lain dibuatnya program / aplikasi Taman Bacaan Blue's ini adalah sebagai sarana untuk mempermudah pemilik (pengusaha) didalam rental agar penyimpanan data dapat dilakukan secara teratur dan keamanan data dapat

terjaga. Selain itu tujuan dari pembuatan aplikasi ini juga dapat membuat pengaksesan data yang mudah, cepat dan tepat, sehingga *user* dapat dengan mudah dan nyaman menggunakannya.

I.2.4 Batasan Masalah

- Perangkat keras (*Hardware*)

Perangkat keras ini terdiri beberapa bagian :

- Keyboard - mouse PS/2
- Memory (RAM) : minimal 256 Mb
- Monitor : Samsung
- Kapasitas harddisk : 30 Mb
- Printer : digunakan untuk mencetak data / laporan yang diperlukan pada lembaran kertas.
- Port : USB / LPT untuk menyambungkan printer dengan *Central Processing Unit* (CPU).

- Perangkat lunak (*software*)

Perangkat lunak yang digunakan adalah :

- *Microsoft Windows XP service pack 2*
- *SQL Server 2000*
- Bahasa pemograman *ASP.NET*.

- Sistem / Aplikasi

Adapun batasan masalah yang dibuat, terbagi dalam beberapa bagian :

- Interaksi pemilik atau pegawai untuk memberi kemudahan dalam melakukan transaksi yang terjadi dalam Taman Bacaan Blue's.
- Melakukan testing pemilik atau pegawai / pemilik yang melakukan transaksi dalam Taman Bacaan Blue's :
 - § Menginputkan data anggota, buku sewaan dan buku penjualan.
 - § Mengeditkan data anggota, buku sewaan dan buku penjualan.

- § Menghapus data anggota, data buku sewaan dan data buku penjualan (terjual).
- § Melihat laporan data anggota, data buku yang disewakan, data buku yang dijual, data peminjaman buku berupa nama anggota dan buku yang dipinjam.
- Untuk menjalankan aplikasi ini pemilik atau pegawai akan disediakan login dimana hanya pemilik yang dapat menambahkan *user*, dengan memasukkan *username* dan *password* pada sistem tersebut.
- Aplikasi ini juga terdapat beberapa syarat dalam menggunakan aplikasi ini yaitu :
 - Pegawai
 - Tingkat pendidikan : SMU / setarafnya.
 - Pengalaman : tidak diperlukan.
 - Keahlian teknis : dapat mengoperasikan komputer.
 - Pemilik
 - Tingkat pendidikan : SMU / setarafnya.
 - Pengalaman : diperlukan minimal 1 tahun dalam bidang jaringan komputer.
 - Keahlian teknis : dapat mengoperasikan jaringan komputer.

I.2.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan akan dijelaskan sebagai berikut :

Bab I Pendahuluan.

Pada bab ini berisi uraian garis besar kerja praktek yang berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, dan sistematika penulisan laporan tugas akhir.

Bab II Landasan Teori

Bab ini membahas teori – teori yang digunakan dalam pembuatan sistem dan penyusunan laporan tugas akhir.

Bab III Analisis dan Perancangan

Bab ini membahas analisa terhadap aplikasi Taman Bacaan Blue's dan perancangan sistem yang terkomputerisasi.

BAB IV Hasil Yang dicapai

Bab ini membahas hasil yang dicapai apakah sesuai dengan perancangan.

Bab V Evaluasi

Bab ini mengevaluasi aplikasi yang telah dibuat untuk Taman Bacaan Blue's. Bab ini membahas secara lengkap *error handling* dari aplikasi yang telah diimplementasikan.

Bab VI Penutup

Bab ini merupakan bagian penutup yang berisi kesimpulan dan saran.