

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini komputer memegang peranan penting dalam mempermudah suatu pekerjaan serta dapat meningkatkan kualitas dan kuantitas pekerjaan tersebut. Untuk itu, diperlukan suatu sistem informasi yang baik, di mana informasi tersebut merupakan suatu dukungan yang dapat memberikan pelayanan terhadap segala macam permasalahan yang dihadapi perusahaan swasta maupun instansi pemerintah.

SDN SALAMAN 01 merupakan salah satu instansi Pemerintah yang menyelenggarakan program pendidikan yang berhubungan dengan ilmu pengetahuan. Guna menunjang untuk menghasilkan Sumber Daya Manusia (SDM) yang berkualitas sedini mungkin, SDN Salaman 01 menyediakan perpustakaan yang saat ini masih diproses secara manual oleh petugas perpustakaan. Pengolahan data peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan secara manual ini dinilai sudah tidak memadai lagi karena dapat menurunkan tingkat keefisienan dan keefektifan kerja.

Permasalahan ini menyebabkan perpustakaan masih tergolong lambat dalam melakukan proses peminjaman buku dan transaksi lainnya. Petugas dalam melayani proses peminjaman di perpustakaan masih banyak mengalami kendala di antaranya adalah pembuatan kartu anggota sebagai tanda bukti anggota,

memberikan informasi koleksi buku yang dimiliki perpustakaan, proses peminjaman buku oleh anggota dan pembuatan laporan sangatlah sulit diakibatkan kemungkinan terjadinya kesalahan-kesalahan antara lain perhitungan yang kurang akurat dan waktu yang cukup lama dalam pengolahan. Oleh karena itu, diperlukan suatu perubahan dengan proses komputerisasi untuk memperbaiki segala kekurangan yang ada pada proses manual. Proses komputerisasi di perpustakaan ini menjadi sangat penting untuk mempercepat proses pengolahan data, menghasilkan informasi yang akurat dan memberikan layanan yang terbaik bagi pengunjung.

Dengan pertimbangan dan permasalahan di atas, maka penulis memutuskan dan memilih judul: **“Sistem Pengolahan Data Perpustakaan pada SDN Salaman 01 Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0”**. Dalam merancang sistem pengolahan data perpustakaan ini, penulis menggunakan perangkat lunak Microsoft Visual Basic 6.0 untuk membuat desain dan aplikasi interaktifnya dan didukung dengan Adobe Photoshop CS3. Sedangkan untuk database server menggunakan Microsoft SQL Server 2000 serta dilengkapi dengan Active Report untuk menampilkan form laporan yang siap untuk dicetak (print). Produk penyusunan yang dihasilkan adalah sistem pengolahan data perpustakaan pada SDN Salaman 01 yang dikemas apik dalam wadah CD-ROM.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, penulis merumuskan beberapa permasalahan yang berhubungan dengan pembuatan sistem pengolahan data perpustakaan pada SDN Salaman 01 ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimanakah membangun aplikasi sistem pengolahan data perpustakaan pada SDN Salaman 01 yang menarik dan tepat sehingga mempermudah pendokumentasian?
2. Apakah pembuatan sistem pengolahan data perpustakaan terkomputerisasi pada SDN Salaman 01 mampu meminimalisir kelemahan-kelemahan yang dimiliki sistem pengolahan data perpustakaan secara manual?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari hal-hal yang menyimpang dari maksud dan tujuan, penulis membatasi permasalahan hanya pada pengolahan data anggota, data buku, transaksi peminjaman dan transaksi pengembalian meliputi modul-modul masukan data seperti modul daftar buku, modul peminjaman buku, modul pengembalian buku dan modul daftar anggota. Semua modul di atas digunakan untuk menampung data-data yang diperlukan dalam pembuatan Sistem Pengolahan Data Perpustakaan pada SDN Salaman 01 ini.

1.4 Tujuan Penelitian

Dilihat dari sisi penyusun sebagai mahasiswa STMIK AMIKOM YOGYAKARTA, mempunyai tujuan di antaranya sebagai berikut :

- a. Mengembangkan dan menerapkan semua yang telah didapat baik teori maupun praktikum selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata. Secara praktek guna membantu mendukung kemampuan dalam penerapan ilmu di dunia kerja.
- b. Menambah wawasan dan pengetahuan di bidang pengolahan data. Sehingga nantinya diharapkan dapat menjadi pribadi yang mampu bersaing di dunia kerja yang secara otomatis akan membawa nama baik STMIK AMIKOM YOGYAKARTA
- c. Memenuhi syarat kelulusan bagi jenjang Strata I Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

1.5 Manfaat Penelitian

Pada umumnya, dibuatnya topik bahasan ini mengandung maksud dan tujuan sebagai berikut :

- a. Bagi SDN Salaman 01, membangun sistem informasi perpustakaan yang terkomputerisasi pada SDN Salaman 01 untuk mempermudah pendokumentasian.
- b. Bagi dunia teknologi, memanfaatkan dan mengembangkan teknologi Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server untuk pembuatan sistem pengolahan data perpustakaan.
- c. Bagi masyarakat, sebagai alternatif metode baru bagi masyarakat dalam melihat dan memudahkan mendapatkan informasi dari perpustakaan yang diinginkan secara ringkas, tepat, cepat dan akurat.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam perancangan sistem ini terdiri dari dua macam, yaitu :

1. Studi Lapangan

Studi lapangan dilakukan dengan cara meneliti instansi atau perusahaan secara langsung. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan data-data dan keterangan-keterangan yang berhubungan dengan masalah yang sedang diteliti.

2. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan dilakukan dengan mempelajari literatur yang berhubungan dengan permasalahan yang akan dibahas untuk mendapatkan landasan teori yang dapat dijadikan pedoman yang dapat dipertanggungjawabkan dengan cara membandingkan serta mempelajari antara teoritis literatur dengan studi lapangan mengenai objek tersebut.

1.7 Sistematika Penelitian

Untuk mempermudah penulisan skripsi ini dan juga mempermudah pemahaman maka perlu adanya suatu sistematika yang jelas dan tepat. Adapun sistematika penulisan tugas akhir adalah sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bab pendahuluan yang akan menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Dalam bab ini, penulis menjelaskan landasan teori tentang hal yang berhubungan dengan judul skripsi yaitu Sistem Pengolahan Data Perpustakaan pada SDN Salaman 01 Menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0.

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini, dijelaskan tentang gambaran umum, visi dan misi serta struktur organisasi SDN Salaman 01. Selain itu, menjelaskan tentang analisis kelayakan dan kebutuhan sistem.

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini merupakan paparan implementasi dan analisis hasil uji coba program. Bab empat ini menguraikan tentang definisi, tujuan dan langkah-langkah dalam perancangan dan implementasi sistem yang juga disertai dengan komponen kebutuhan sistem.

BAB 5 PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang di mana penulis akan menguraikan beberapa kesimpulan dari uraian bab sebelumnya dan juga akan berusaha memberikan saran yang dapat bermanfaat.