

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sekolah merupakan tempat terjadinya proses belajar mengajar yang bertujuan untuk menghasilkan kader muda yang pintar dan cerdas guna meneruskan ke jenjang berikutnya yang lebih tinggi. Untuk menghasilkan lulusan yang berkualitas, sebuah sekolah harus menyediakan sebuah fasilitas atau tempat untuk menyimpan berbagai macam sumber informasi dalam bentuk buku atau sejenisnya. Tempat tersebut adalah perpustakaan. Hampir setiap sekolah mempunyai sebuah perpustakaan, tidak terkecuali Sekolah Menengah Atas GIKI 1 Surabaya.

Aplikasi perpustakaan yang mencatat berbagai macam transaksi yang terjadi, sehingga petugas perpustakaan dapat secara langsung menyiapkan sebuah laporan untuk pihak manajemen SMA GIKI 1. Akan tetapi aplikasi yang ada masih mempunyai banyak kekurangan. Masih banyak proses bisnis dari sebuah perpustakaan yang belum dijalankan.

Saat ini perpustakaan SMA GIKI 1 dalam proses baik itu pengadaan, pengolahan katalog masih dilakukan secara manual. Sehingga menimbulkan banyak masalah seperti pencarian koleksi akan menimbulkan ketidakefisienan waktu karena tidak dapat mengetahui dimana letak koleksi yang sedang

dicari, apakah koleksi tersebut masih ada atau telah dipinjam oleh anggota perpustakaan.

Berdasarkan masalah tersebut maka ada baiknya dimanfaatkan teknologi yang sudah ada sekarang untuk mengatasinya, yaitu aplikasi pengadaan koleksi dan pengolahan katalog perpustakaan SMA GIKI 1. Dengan adanya sistem yang baru ini diharapkan mampu memperlancar operasi dari sebuah perpustakaan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yaitu :

1. Bagaimana merancang bangun aplikasi perpustakaan menangani proses pengadaan dan pengolahan katalog.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam kerja praktek yang akan dibuat adalah:

1. Aplikasi ini dibuat dengan sistem desktop dengan bahasa pemrograman VB.net dan database SQL Server
2. Aplikasi ini menangani pengadaan koleksi dan pengolahan katalog.

1.4 Tujuan

Sesuai dengan permasalahan yang ada maka tujuan dari aplikasi pengadaan dan pengolahan katalog perpustakaan SMA GIKI 1, yaitu :

1. Menghasilkan aplikasi pengadaan koleksi dan pengolahan katalog yang berfungsi untuk menghasilkan laporan dalam suatu periode.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran menyeluruh terhadap masalah yang sedang dibahas, maka sistematika penulisan dapat dibagi dalam beberapa bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang permasalahan, sedangkan inti dari permasalahan di gambarkan dalam perumusan masalah, pembatasan masalah menjelaskan batasan-batasan dari sistem yang dibuat sehingga tidak keluar dari ketentuan yang telah ditetapkan, tujuan penelitian berupa harapan dari hasil yang akan dicapai dari rancang bangun sistem tersebut.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan beberapa teori singkat yang berhubungan dengan pelaksanaan kerja praktek. Teori-teori ini dijadikan bahan acuan bagi penulis untuk menyelesaikan masalah dan untuk penyelesaian laporan.

BAB III : DESKRIPSI PEKERJAAN

Bab ini menguraikan tentang prosedur dan langkah-langkah sistematis dalam menyelesaikan kerja praktek ini. Bab ini juga berisi tentang perancangan sistem dengan menggunakan *Data Flow Diagram (DFD)* dan *Entity Relationship Diagram (ERD)*.

BAB IV : PENUTUP

Bab ini tentang kesimpulan dari keseluruhan bab-bab sebelumnya, serta saran-saran yang bermanfaat untuk peningkatan efisiensi sistem dan pengembangan sistem sebelumnya.