

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi yang berkembang dengan pesat di Indonesia dewasa ini. Hal ini disebabkan karena semakin meningkatnya kesadaran masyarakat akan peranan dan pentingnya penerapan teknologi informasi pada berbagai bidang. Pada bidang pendidikan, penerapan teknologi informasi dibutuhkan untuk lebih mendukung kegiatan transaksi dan pengolahan data yang ada. Selain itu, teknologi informasi juga dapat dimanfaatkan untuk mengerjakan apa yang tidak bisa dikerjakan dengan sistem yang masih manual. Dengan adanya suatu sistem yang terkomputerisasi dan terintegrasi dengan baik, maka semua pekerjaan yang berhubungan dengan transaksi dan pengolahan data akan lebih mudah untuk diselesaikan. Sebagai pihak pengambil keputusan pun akan dimudahkan dengan adanya berbagai jenis laporan yang dapat digunakan untuk menentukan kebijakan-kebijakan baru.

SMA Kristen Pirngadi Surabaya merupakan sebuah lembaga pendidikan yang berlokasi di Jln. Pirngadi 12-14 Surabaya. SMA Kristen Pirngadi berada dibawah naungan Yayasan Badan Pendidikan dan Pengajaran Kristen (YBPPK) Pirngadi Surabaya. Tentunya sebagai salah satu lembaga pendidikan yang ada mempunyai tugas yaitu untuk mendidik para siswanya agar menjadi orang yang berguna bagi nusa dan bangsa. Dalam mengemban tugas tersebut tentunya SMA Kristen Pirngadi harus memberikan yang terbaik untuk kelangsungan belajar

mengajar baik dari segi tenaga pengajar, kurikulum yang diterapkan hingga sarana dan prasarana yang mendukung.

Salah satu sarana yang penting untuk mendukung hal tersebut adalah perpustakaan. Perpustakaan sebagai salah satu sumber informasi bagi para siswa harus dapat memberikan informasi yang akurat dan *up to date*. Tentunya, agar perpustakaan mampu untuk melakukan hal tersebut harus didukung dengan kemudahan dalam pencarian koleksi yang dimiliki. Selain itu, dari segi pelayanan harus ditingkatkan agar para siswa dapat melakukan transaksi dengan cepat. Akan tetapi, hal yang harus diperhatikan juga adalah koleksi yang dipunya harus dapat memenuhi kebutuhan informasi para siswa. Tidak hanya untuk para siswa akan tetapi juga dibutuhkan oleh guru dan karyawan yang ada agar dapat menyalurkan ilmu yang dimiliki pada para siswa.

Akan tetapi, proses transaksi yang terjadi pada perpustakaan SMA Kristen Pirngadi masih berlangsung secara manual. Hal ini menyebabkan pelayanan yang ada kurang cepat, tingkat kehilangan koleksi yang ada tinggi dikarenakan pencatatan transaksi peminjaman dan pengembalian yang masih manual, para siswa yang kesulitan untuk menemukan koleksi yang dipinjam. Untuk itu, dibutuhkan sebuah sistem yang mampu menangani masalah-masalah diatas.

Dengan adanya sistem ini, diharapkan nantinya dapat menyelesaikan permasalahan yang ada dalam bidang-bidang tersebut di atas. Efisiensi dan efektifitas kerja pun dapat diraih dalam rangka meningkatkan mutu pelayanan perpustakaan yang nantinya juga diharapkan dapat meningkatkan jumlah transaksi dan pengunjung di perpustakaan.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas dapat dirumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat sistem pengelolaan data anggota, koleksi, katalog (pencarian, pemesanan dan pengusulan koleksi), peminjaman, pengembalian dan pengadaan koleksi secara terkomputerisasi
2. Bagaimana membuat sistem komputerisasi yang dapat melaporkan tentang laporan data induk (anggota dan koleksi), pendaftaran, pembelian kartu, peminjaman, pengembalian dan pengadaan koleksi dengan beberapa macam bentuk laporan

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka dapat dibuat beberapa batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem katalog berfungsi untuk mencari koleksi yang ada dalam *database*, mengusulkan koleksi yang belum dimiliki.
2. Pengadaan koleksi baru bisa dilakukan berdasarkan usulan koleksi yang diajukan oleh anggota perpustakaan (baik siswa maupun guru dan karyawan yang ada).
3. Aplikasi ini hanya berjalan secara *offline*.
4. Laporan yang dihasilkan adalah laporan koleksi hilang, laporan denda, laporan anggota yang meminjam, laporan usulan buku, laporan jumlah koleksi yang ada.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA Kristen Pirngadi Surabaya adalah:

1. membuat sistem pengelolaan data anggota, koleksi, katalog (pencarian, pemesanan dan pengusulan koleksi), peminjaman, pengembalian dan pengadaan koleksi secara terkomputerisasi
2. membuat sistem komputerisasi yang dapat melaporkan tentang laporan data induk (anggota dan koleksi), pendaftaran, pembelian kartu, peminjaman, pengembalian dan pengadaan koleksi dengan beberapa macam bentuk laporan

1.5 Metodologi Penelitian

Dalam penulisan laporan kerja praktek ini ada beberapa metodologi penelitian, yaitu:

- a. Studi Lapangan
 1. Wawancara
- b. Studi Pustaka
- c. Observasi
- d. Analisis Sistem
- e. Desain Sistem
- f. Implementasi Sistem

1.6 Sistematika Penulisan

Penulisan laporan ini secara sistematis dapat dibagi menjadi 6 bab, yaitu:

Bab I Pendahuluan: berisi latar belakang masalah yang ada, perumusan masalah berdasarkan tujuan, batasan masalah yang akan dibahas, tujuan dari pembuatan aplikasi, serta sistematika penulisan.

Bab II Gambaran Umum Perusahaan: berisi profil sekolah, sejarah berdirinya sekolah, struktur organisasi, visi misi sekolah serta program kerja.

Bab III Landasan teori: berisi teori-teori pendukung yang digunakan dalam pembuatan aplikasi serta teori-teori mengenai perpustakaan.

Bab IV Analisis dan Perancangan Sistem: berisi diagram alur dan proses jalannya sistem yang lama dan pengembangan dari sistem yang lama beserta desain sistem yang sedang dikembangkan.

Bab V Implementasi dan Pembahasan Sistem: berisi mengenai penjelasan tentang program yang sedang dikembangkan dan implementasi dari program serta jalannya program.

Bab VI Penutup: berisi kesimpulan dan saran untuk perbaikan sistem untuk kedepannya.