

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi sangat pesat di era globalisasi saat ini. Dengan kemajuan teknologi tersebut, pemanfaatan perangkat komputer sebagai media untuk memproses data sangat membantu manusia dalam menyelesaikan pekerjaan. Teknologi Informasi telah mempengaruhi sebagian besar kehidupan manusia untuk terus bergantung padanya, mengubah sistem kerja manual menjadi serba mesin otomatis, dimana perubahan itu sendiri merupakan salah satu pergeseran peradaban yang sangat positif. Perkembangan teknologi informasi pada saat ini menunjukkan bahwa kecepatan, keamanan dan kemudahan menjadi pertimbangan dalam sebuah sistem. Diharapkan sebuah sistem informasi bisa semakin efektif dan efisien dalam rangkaian proses aliran data dan informasi demi peningkatan produktifitas.

Berbagai instansi baik pemerintahan maupun swasta telah banyak yang menggunakan teknologi informasi demi menunjang kinerjanya agar lebih baik lagi. Instansi pendidikan pun ikut menerapkan teknologi informasi mulai dari bagian akademik, pengelolaan buku di perpustakaan. Perpustakaan merupakan pusat dari segala informasi yang terkandung dalam media cetak seperti buku, jurnal, karya tulis ilmiah dan lain sebagainya. Diharapkan setiap pengunjung yang datang ke perpustakaan dapat belajar banyak dengan membaca buku-buku yang ada di perpustakaan.

Di perpustakaan Cendekia Muda sistem pengolahan data masih menggunakan sistem manual dan konvensional dalam hal penyimpanan dan pendataan. Seperti pengolahan data anggota, buku, peminjaman dan pengembalian yang masih dilakukan dengan cara sistem tulis tangan pada buku besar, dan seringkali buku yang diperlukan untuk dipinjam oleh siswa tidak dapat diperoleh walaupun buku tersebut ada di perpustakaan karena sistem penyimpanan yang kurang efektif.

Dengan adanya permasalahan tersebut yang dihadapi di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung maka dibutuhkan sistem informasi yang dapat membantu dalam proses pengolahan data anggota, buku, peminjaman dan pengembalian dari manual ke pengolahan data buku yang sudah terkomputerisasi yang akan menjadi solusi untuk pengolahan detail data di perpustakaan.

Berdasarkan hal diatas, maka penulis tertarik untuk menyusun laporan penelitian ini dengan judul **“Rancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Buku di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung”**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi dan Rumusan Masalah di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung adalah sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas maka identifikasi masalah di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung yaitu :

- a. Sistem Informasi Perpustakaan di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung pengolahan dan penyimpanan data masih menggunakan sistem

manual dengan cara sistem tulis tangan pada buku besar sehingga seringkali buku yang diperlukan oleh siswa tidak dapat diperoleh. Maka dari itu peneliti melakukan Rancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung.

- b. Siswa yang akan meminjam kesulitan dalam mencari buku karena penyimpanan yang tidak teratur dan terstruktur.
- c. Proses peminjaman, peminjaman, dan denda yang kurang efisien dalam pencatatan karena masih menggunakan buku manual.

1.2.2 Rumusan Masalah

- a. Bagaimana menggambarkan Sistem Informasi Perpustakaan di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung.
- b. Bagaimana membuat perancangan Sistem Informasi Perpustakaan di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung.
- c. Bagaimana mengimplementasi Sistem Informasi Sistem Informasi Perpustakaan di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung.

1.3 Maksud dan Tujuan

Adapun Maksud dan Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah merancang suatu Sistem Informasi Perpustakaan di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung, yang berguna untuk pustakawan dalam pengelolaan data.

1.3.2 Tujuan

Tujuan dilaksanakannya Tugas Akhir di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung adalah untuk :

1. Untuk menggambarkan Sistem Informasi Pengelolaan Data Buku yang sedang berjalan di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung.
2. Untuk membuat perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Buku di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung.
3. Untuk melakukan implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Data Buku di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung.

1.4 Batasan Masalah

Agar penyusunan ini dapat terarah dan tidak menyimpang dari tujuan yang hendak dicapai maka diperlukan batasan-batasan masalah dalam pembahasannya. Adapun yang menjadi batasan masalah dalam pembahasan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini membahas mengenai ppenglaan data anggota, buku , peminjaman dan pengembalian ada di Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung.
2. Pembahasan tdi Perpustakaan Cendekia Muda Arcamanik Bandung.

1.5 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.5.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian ini dilakukan di perpustakaan Cendekia Muda yang beramalal di Arcamanik Bandung.

1.5.2 Jadwal Penelitian

Adapun jadwal tugas akhir penelitian yang dapat dilihat pada tabel sebagai berikut :

Table 1. 1 Jadwal Aktifitas Penelitian

No	Aktifitas	Waktu			
		Oktober	November	Desember	Januari
1.	Analisis Sistem yang berjalan				
2.	Mendesain tampilan Aplikasi				
3.	Pembuatan tampilan Aplikasi				
4.	Membuat Fungsi Aplikasi				
5.	Evaluasi Aplikasi yang telah dibuat				

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan proposal ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian yang meliputi kegunaan praktis dan kegunaan akademis, pembatasan masalah, lokasi dan waktu penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori yang diambil dari beberapa buku. Pada bab ini mendeskripsikan tentang konsep sistem, konsep dasar informasi, konsep sistem informasi, mendeskripsikan pelayanan pemesanan tiket, penjelasan pemrograman web.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini berisi tentang gambaran mengenai objek penelitian, meliputi sejarah singkat perusahaan, visi misi perusahaan, struktur organisasi, dan metode yang dipakai dalam penelitian meliputi desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pendekatan sistem dan pengembangan sistem, pengujian software, menganalisa sistem yang berjalan meliputi analisis dokumen, analisis prosedur yang sedang berjalan, dan evaluasi sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang perancangan sistem yang meliputi tujuan perancangan sistem, gambaran umum sistem yang diusulkan, perancangan prosedur yang diusulkan, perancangan basis data. Lalu mendeskripsikan mengenai perancangan antar muka, perancangan arsitektur jaringan, implementasi dan pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini mendeskripsikan mengenai kesimpulan yang diambil dari bab 1 dan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.