

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada zaman yang canggih seperti sekarang ini semuanya sudah menggunakan teknologi informasi dalam mengerjakan pekerjaannya, kehadiran teknologi informasi pada saat ini sangat penting untuk menunjang dan mempermudah kita dalam melakukan suatu pekerjaan dan meningkatkan layanan. teknologi informasi telah banyak digunakan di dalam beberapa bidang seperti administrasi, perbankan, organisasi, instansi formal dan masih banyak lagi namun masih terdapat pula tempat-tempat yang masih belum menggunakan sistem komputer yang dapat memperlambat dan menghambat pekerjaan dan pelayanan karena semuanya masih dilakukan dengan cara yang sederhana dan pengarsipan yang berbentuk *paperbase*.

SMA Muhammadiyah 2 Bandar Lampung merupakan instansi pendidikan yang beralamatkan di Jl. Zainal Abidin Pagar Alam, Labuhan Ratu, Kedaton, Kota Bandar Lampung, Lampung. Ditengah semaraknya perkembangan jaman, SMA Muhammadiyah 2 Bandar Lampung diharapkan dapat memberikan makna bagi perjalanan menuju indonesia baru dan meningkatkan kesejahteraan sumber daya manusia. Saat ini, SMA Muhammadiyah 2 Bandar Lampung telah memiliki 480 siswa sehingga harus didukung dengan adanya fasilitas perpustakaan yang dapat memfasilitasi siswa dalam menimba ilmu. Perpustakaan telah menyediakan kurang lebih 731 judul buku yang dapat digunakan atau dipinjam oleh siswa. Dalam melakukan peminjaman buku, siswa harus terlebih dahulu mendaftarkan diri sebagai anggota perpustakaan yang sah.

Pengolahan data peminjaman buku perpustakaan, petugas perpustakaan di SMA Muhammadiyah 2 Bandar Lampung masih menggunakan pengolahan data yang cukup sederhana yaitu dengan memanfaatkan media pencatatan ke dalam buku peminjaman. Sehingga dengan sistem tersebut pengarsipan data peminjaman masih sangat riskan terhadap resiko kerusakan dan kehilangan data. Disisi lain, pengolahan data peminjaman buku perpustakaan di SMA Muhammadiyah yang telah dilakukan

saat ini belum dapat dilakukan dengan cepat dan memakan waktu yang cukup lama, karena pada saat anggota akan meminjam dan mengembalikan buku, maka petugas perpustakaan harus mencari data anggota dan peminjaman satu persatu berdasarkan arsip data yang telah tersimpan sebelumnya. Permasalahan tersebut jika berjalan terus menerus maka akan mengakibatkan lamanya proses pengolahan data petugas perpustakaan dan informasi yang dihasilkan menjadi tidak akurat. Selain itu guna meningkatkan layanan perpustakaan, SMA Muhammadiyah Bandar Lampung belum menerapkan sistem katalog yang dapat digunakan bagi siswa dalam mencari buku-buku yang akan dibaca maupun yang akan dipinjam. Para siswa masih harus melakukan pencarian buku dengan cara yang manual, yaitu dengan mencari satu-persatu koleksi buku yang tersedia di rak perpustakaan. Dengan sistem tersebut tentu dapat menghambat proses peminjaman dan pencarian buku karena dapat memakan waktu yang cukup lama, sedangkan waktu yang digunakan untuk berkunjung ke perpustakaan tidak lama.

Berdasarkan uraian permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk membangun suatu sistem informasi dengan mengambil sebuah judul “**Sistem Informasi Peminjaman dan Katalog Buku Perpustakaan pada SMA Muhammadiyah 2 Bandar Lampung**”. Dengan menggunakan judul tersebut diatas penulis bermaksud membangun sistem informasi yang diharapkan dapat membantu memperlancar dan mempercepat pengolahan data peminjaman buku perpustakaan di SMA Muhammadiyah 2 Bandar Lampung dan menyediakan sistem pencarian buku bagi para siswa sehingga mempersingkat waktu pencarian buku yang akan dibaca maupun yang akan dipinjam oleh siswa.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka didapat rumusan masalah sebagai berikut: Bagaimana Membangun Sistem Informasi peminjaman, pengembalian, dan pencarian katalog buku perpustakaan SMA Muhammadiyah Bandar Lampung ? sehingga dengan sistem tersebut dapat

meningkatkan kinerja pegawai perpustakaan dan meningkatkan pencarian buku bagi para siswa.

1.3 Batasan Masalah

Mengingat pembahasan masalah ini memiliki cakupan yang sangat luas serta melihat keterbatasan dalam hal waktu dan kemampuan, maka penulis akan membatasi pembahasan penelitian ini yaitu hanya membahas tentang:

1. Sistem pengolahan data pengolahan data peminjaman, pengembalian buku, dan katalog pencarian buku perpustakaan di SMA Muhammadiyah Bandar Lampung.
2. Sistem informasi ini dikembangkan dengan berbasis jaringan atau *client server* sehingga akan memudahkan bagian pegawai perpustakaan dalam pengolahan data dan memudahkan siswa dalam pencarian buku perpustakaan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin penulis capai dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi berbasis jaringan guna menyelesaikan masalah yang dihadapi oleh petugas perpustakaan di SMA Muhammadiyah Bandar Lampung dalam proses pengolahan data peminjaman buku, pengembalian buku, dan membangun sistem katalog buku yang akan memudahkan siswa dalam pencarian buku yang akan dicari.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan bagian petugas perpustakaan dalam mengelola data-data peminjaman buku perpustakaan.
2. Menyediakan sistem pencarian buku yang berupa sistem katalog untuk memudahkan siswa dalam mencari dan menemukan buku.
3. Mempercepat proses pencarian data dan pengolahan laporan-laporan yang dihasilkan dari program yang dibangun.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian serta sistematika penelitian.

BAB II TUJUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan teori-teori dasar yang berhubungan dengan penelitian yang dilakukan oleh penulis

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan metode-metode yang digunakan dalam tahap analisis maupun desain sistem.

BAB IV HASIL PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang hasil analisis sistem, yang sedang berjalan, rancangan sistem yang diusulkan, rancangan input dan output, rancangan class diagram, kamus data, sistem pengkodean, dan hasil dari program itu sendiri

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi simpulan dan saran-saran yang terkait dengan pembahasan dalam skripsi ini.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN