

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi seperti sekarang yang semakin maju dan berkembang, maka kebutuhan akan informasi semakin penting termasuk pula dalam dunia pendidikan perpustakaan. Apabila ada ketidklancaran dalam proses pengolahan data dapat mengakibatkan keterlamabatan dalam pembuatan laporan dan sirkulasi perpustakaan.

Dalam pengolahan data SMA Muhammadiyah 1 Cilacap masih menggunakan sistem dan siklus buku bersifat manual. Dimana petugas perpustakaan masih mencatat anggota perpustakaan, peminjaman, pengembalian serta proses siklus bersifat manual yang memakan waktu cukup lama.

Dalam upaya meningkatkan mutu dan pelayanan jasa perpustakaan SMA Muhammadiyah 1 Cilacap, maka sistem yang perlu diperbaiki adalah sistem sirkulasi buku perpustakaan. Dimana sistem ini sangat dibutuhkan oleh pihak internal yaitu pimpinan dan petugas sebagai pengajar serta anggota perpustakaan dalam lingkup perpustakaan. Bagi pihak internal, sistem ini berguna untuk kemajuan organisasi ataupun sebaliknya.

Untuk menghindari keterlambatan dalam proses sirkulasi buku yang disebabkan banyaknya peminjaman buku. Permasalahan dalam proses pengendalian persediaan buku sangat berpengaruh dan memerlukan perhatian

besar, dimana mempengaruhi sistem sirkulasi buku perpustakaan pada anggota yang akan melakukan transaksi peminjaman nanti. Untuk mengimbangi semakin banyaknya kebutuhan anggota dalam mencari sumberdaya ilmu, maka semakin beragam permasalahan yang harus segera diselesaikan pada setiap transaksi peminjaman dan perawatan buku maka kinerja dari sirkulasi tersebut harus dibantu dengan sistem komputerisasi yang dapat mempermudah kinerja .

Oleh karena itu penulis bermaksud mengangkat masalah tersebut untuk menyusun tugas akhir dengan judul : **APLIKASI SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS *CLINET SERVER* PADA SMA MUHAMMADIYAH 1 CILACAP**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi sistem informasi untuk pengolahan sirkulasi buku perpustakaan dengan menggunakan cara terkomputerisasi?
2. Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan sehingga menunjang efektifitas kerja petugas perpustakaan di SMA Muhammadiyah 1 Cilacap ?
3. Bagaimana meminimalisir kesalahan dalam proses sirkulasi buku di perpustakaan ?

1.3 Batasan Masalah

Dikarenakan sistem yang digunakan pada SMA Muhammadiyah 1 Cilacap masih bersifat manual. Maka dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok bahasan maka bentuk perancangan sistem penulis hanya di batasi oleh prosedur :

- a. Pencatatan dan pengolahan hanya meliputi data anggota, data buku, data peminjaman, data pengembalian, denda keterlambatan dan laporan.
- b. Pembuatan laporan hanya meliputi laporan data buku, anggota, peminjaman dan pengembalian.
- c. Dalam proses peminjaman buku anggota hanya diperbolehkan meminjam maksimal 2 buku sesuai dengan aturan di perpustakaan.
- d. Dalam proses pengembalian buku, anggota harus mengembalikan sesuai dengan jumlah buku yang di pinjam.
- e. Sistem informasi ini menggunakan software pendukung NetBeans 6.9.1, MySQL, dan XAMPP.
- f. Sistem informasi perpustakaan ini dirancang menggunakan arsitektur sistem *client server*.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penulisan dari tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang diperoleh selama menempuh studi di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Sebagai syarat kelulusan Program "SI" serta memperoleh gelar "Sarjana" di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta pada Jurusan Teknik Informatika.
3. Membuat sistem informasi perpustakaan untuk SMA Muhammadiyah 1 Cilacap secara efektif dan cepat guna meminimalisir kesalahan dalam sirkulasi buku perpustakaan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

a. Bagi penulis

Penulis dapat menambah pengetahuan dan wawasan tentang sirkulasi buku perpustakaan. Penulis mampu merancang dan membuat sistem informasi perpustakaan yang di butukan oleh SMA Muhammdiyah 1 Cilacap dalam menunjang efektifitas kerja petugas perpustakaan.

b. Bagi SMA Muhammdiyah 1 Cilacap.

Memberikan kemudahan dalam sirkulasi buku perpustakaan, mempermudah dalam pembuatan laporan peminjaman dan pengembalian buku yang ada di perpustakaan di SMA Muhammdiyah 1 Cilacap.

1.5 Metode penelitian

Dalam melakukan penelitian untuk penyusunan skripsi ini, penulis menggunakan beberapa langkah dalam metode penelitian. Langkah-langkah dalam penelitian ini adalah :

1. Pengumpulan data

Dalam pengumpulan data penulis menggunakan beberapa metode yaitu:

a. Metode interview

Metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak-pihak yang terkait.

b. Metode observasi

Metode pengumpulan data yang dengan mengamati langsung ketempat objek penelitian.

2. Analisis

Analisa merupakan proses pengolahan data yang masih mentah menjadi informasi. Dari hasil analisa yang di dapat pada SMA Muhammdiyah 1 Cilacap peroses pengolahan data dan sistem informasi sirkulasi buku perpustakaan masih bersifat manual. Dimana petugas harus mencatat secara manul data peminjaman, data pengembalian, data keterlambatan dan pembuatan laporan.

3. Perancangan

Prancangan merupakan proses mengubah keadaan semula menjadi keadaan masa depan. Dalam proses perancangan aplikasi sistem informasi perpustakaan pada SMA Muhammadiyah 1 Cilacap menggunakan software pendukung NetBeans 6.9.1, MySQL, dan XAMPP. Dimana sistem informasi perpustakaan ini dirancang menggunakan arsitektur sistem *client server*.

4. Implementasi

Implementasi berfungsi sebagai sebuah tindakan individu yang diarahkan pada tujuan serta ditetapkan dalam keputusan dan memastikan terlaksananya dan tercapainya suatu kebijakan serta memberikan hasil yang bersifat praktis terhadap sesama

Maka dalam penerapan sistem aplikasi yang akan digunakan pada SMA Muhammadiyah 1 Cilacap nanti diharapkan dapat menunjang kebutuhan baik dalam proses sirkulasi buku perpustakaan, pengolahan data dan pembuatan laporan.

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang berbagai hal umum dan mendasar yang mendukung perencanaan dan pembuatan skripsi ini.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Bab ini akan diuraikan dalam analisa aplikasi perpustakaan dan perancangan dari sistemnya.

BAB IV IMPLEMENTASI

Bab ini menjelaskan tentang implementasi dan pengujian dari aplikasi yang telah dibuat dan pembahasannya.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang saran dan kritik tentang aplikasi yang telah dibuat.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN