

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SMP Negeri 1 Ngawen Klaten merupakan salah satu sekolah menengah pertama yang sudah lama berdiri di Klaten. Dalam perkembangannya SMP Negeri 1 Ngawen Katen memerlukan suatu perubahan dalam hal manajemen dan pengolahan data, khususnya perpustakaan yang sudah ada sejak awal sekolah ini berdiri. Manajemen perpustakaan yang baik dan teratur serta pengolahan data yang baik tentunya akan meringankan kinerja dan menaikkan kualitas pegawainya.

Saat ini manajemen data perpustakaan SMP Negeri 1 Ngawen Klaten masih menggunakan cara dicatat secara manual. Sehingga faktor *human error* masih sering terjadi ketika penyusunan laporan sehingga tingkat keakuratan data rendah.

Selain masalah diatas, ada juga masalah ketika siswa yang bertanya mengenai ketersediaan buku diperpustakaan. Pegawai akan membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mencari data buku yang diinginkan siswa. Kalau siswa yang bertanya sedikit mungkin saja bagi pegawai perpustakaan untuk melayani siswa – siswa tersebut. Tetapi faktanya setiap hari ada lebih dari lima belas anak yang masuk perpustakaan dan buku yang mereka cari pun berbeda – beda. Dari fakta diatas, dapat dibayangkan berapa lama waktu di perlukan untuk melayani seluruh siswa sedangkan waktu istirahat hanya lima belas menit. Jika satu siswa membutuhkan waktu satu menit maka lima belas siswa membutuhkan waktu

limabelas menit. Itu kalau masing – masing siswa terlayani dalam satu menit, tetapi kalau lebih ?

Selain melayani peminjaman dan pengembalian buku, perpustakaan SMP Negeri 1 Ngawen Klaten juga digunakan sebagai tempat pembayaran buku Lembar Kerja Siswa (LKS) dan buku paket. Bisa dibayangkan betapa repotnya pegawai perpustakaan jika semuanya dilakukan secara manual.

Fakta lain yang terjadi di perpustakaan SMP Negeri 1 Ngawen Klaten adalah hampir setiap tahun datang buku baru entah itu buku paket maupun buku bacaan sumbangan dari pemerintah daerah. Maka secara otomatis data buku akan bertambah demikian dengan kode buku dan stok buku yang tersedia. Sehingga akan mempengaruhi data laporan yang sudah ada sebelumnya, hal ini dapat merepotkan kinerja pegawai karena harus memperbaiki secara manual data yang sudah ada setiap tahunnya.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut tentunya diperlukan sebuah sistem informasi yang bisa mempermudah pegawai dalam hal pencatatan transaksi peminjaman, pengembalian, laporan, data buku, dan data anggota. Berdasarkan pada permasalahan tersebut maka penelitian yang dilakukan di SMP Negeri 1 NgawenKlaten mengambil judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 1 NGAWEN KLATEN”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas maka penulis menyimpulkan rumusan permasalahan dari sistem ini sebagai berikut:

Bagaimana mengatasi masalah keakuratan data yang terjadi pada obyek ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam penelitian dan perancangan informasi perpustakaan di SMP Negeri 1 Ngawen Klaten ini dilakukan pembatasan terhadap permasalahan dengan tujuan agar penelitian dapat dilakukan secara terarah sehingga memudahkan proses pencapaian tujuan yang diharapkan dari penelitian ini. Batasan masalah dari sistem ini antara lain :

- a. Obyek penelitian : SMP Negeri 1 Ngawen Klaten.
- b. Sistem yang akan dibuat : Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan di SMP Negeri 1 Ngawen Klaten.
- c. Data-data pada perpustakaan SMP Negeri 1 Ngawen Klaten, meliputi data buku, data anggota, termasuk data peminjaman dan pengembalian.
- d. Proses-proses pada perpustakaan SMP Negeri 1 Ngawen Klaten, yaitu proses data, peminjaman dan pengambilan.
- e. Laporan-laporan perpustakaan SMP Negeri 1 Ngawen Klaten, yaitu laporan buku, laporan anggota, anggota yang belum mengembalikan buku, laporan buku yang masih dipinjam, laporan sirkulasi, dan laporan denda.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

- a. Untuk merancang, menguji dan mengimplementasikan program sistem informasi perpustakaan di SMP Negeri 1 Ngawen Klaten

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian diharapkan dapat bermanfaat bagi kegunaan praktis maupun kegunaan akademis.

a) Manfaat Praktis

1. Membangun sebuah sistem yang terkomputerisasi sehingga dapat meningkatkan kualitas manajemen dan pengolahan data.
2. Mengurangi adanya kesalahan baik dalam proses pencatatan maupun dalam proses pengembalian buku.

b) Manfaat Akademis

1. Dapat memahami dan menambah pengetahuan serta wawasan di bidang teknologi sistem informasi khususnya yang berhubungan dengan sistem informasi perpustakaan.

1.6 Metode Pengumpulan Data

Untuk mempermudah dalam proses penelitian penulis membagi Metode Penelitian menjadi beberapa bagian dalam pengolahan data dan informasi yang digunakan untuk penyusunan skripsi ini antara lain :

1. Observasi

Observasi merupakan metode pengumpulan data melalui pengamatan dan pemantauan secara langsung dilapangan dengan tujuan untuk memperoleh informasi yang sesuai dengan kondisi yang sebenarnya.

2. Kepustakaan

Kepustakaan terdiri dari pengumpulan data dan informasi secara kepustakaan melalui buku-buku referensi, modul, dan catalog yang berkaitan dengan penelitian.

3. Wawancara

Dilakukan dengan wawancara kepada pegawai perpustakaan SMP Negeri 1 NgawenKlaten untuk mengetahui proses sistem yang bersangkutan.

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk membahas permasalahan yang telah disampaikan di atas dalam tugas akhir ini dibuat sistematika penulisan. Adapun sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan : Latar belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN UMUM

Bab ini membahas teori – teori yang menjadi dasar dalam pelaksanaan penelitian yaitu konsep dasar sistem, pengertian sistem informasi dan perangkat lunak yang digunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini membahas tentang tujuan umum , identifikasi masalah yaitu analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan informasi , analisis biaya dan manfaat dan analisis kelayakan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN TESTING

Bab ini berisi tentang implementasi sistem bagi pengguna yang telah diranacang sebelumnya serta pembahasan sistem.

BAB V PENUTUP

Berisi tentang kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan beberapa saran yang diharapkan bermanfaat sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan nantinya.

