

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan semakin pesatnya perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi saat ini, khususnya dalam teknologi komputer, sehingga perlu diiringi pula dengan peningkatan dalam pengolahan data dengan menggunakan komputer. Berbagai kalangan baik perusahaan, instansi maupun lembaga banyak menggunakan kecanggihan komputer untuk membuat suatu sistem informasi yang dapat disajikan secara cepat, tepat, dan akurat sehingga diperoleh hasil yang lebih baik.

Kemajuan di bidang komputer juga memiliki dampak yaitu kemajuan di bidang informasi. Di saat ini suatu informasi sangatlah dibutuhkan baik itu di instansi pemerintah maupun swasta yang akhirnya semua berusaha membenahi sistem pengolahan datanya dengan komputer agar didapatkan informasi yang cepat dan tepat yang akan digunakan untuk menunjang efektivitas kerja. Pemakaian dan penguasaan informasi merupakan suatu hal yang penting bagi setiap instansi maupun suatu lembaga.

Sistem informasi sebagai bagian teknologi informasi merupakan satu hal yang sangat penting. Dengan adanya sistem informasi, suatu instansi atau lembaga dapat menyampaikan informasi yang diinginkan kepada konsumen atau obyek sasaran secara tepat dan akurat.

Kebutuhan informasi dalam pelayanan dan pengolahan data sangat diperlukan. Salah satu contohnya adalah pelayanan perpustakaan. Sistem

informasi perpustakaan merupakan salah satu fungsi utama dalam suatu kegiatan pengolahan data perpustakaan, baik pengolahan data anggota maupun data buku di perpustakaan yang dapat memberikan layanan informasi. Pada perpustakaan SMP Negeri 5 Cilacap saat ini masih melakukan proses peminjaman dan pengembalian buku yang dilakukan secara manual. Dengan demikian banyak terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan. Siswa juga banyak dirugikan waktunya untuk meminjam dan mengembalikan buku karena petugas harus mencatat dan mengoreksi data buku yang dipinjam atau dikembalikan oleh siswa sehingga banyak terjadi antrian.

Dalam upaya untuk mewujudkan suatu sistem pengolahan data perpustakaan yang cepat dan valid sesuai yang diharapkan perlu adanya faktor penunjang, dalam hal ini keberadaan komputer sangat diharapkan. Selain itu dari sisi sumber daya manusianya juga perlu diberdayakan untuk mengimbangi kemajuan teknologi yang ada. Dengan demikian diharapkan dapat meningkatkan kinerja pada perpustakaan, yang ditunjukkan dengan semakin cepatnya suatu pekerjaan dapat diselesaikan, meningkatkan ketelitian, serta meningkatnya semangat kerja para pelakunya.

Oleh sebab itu penulis berkeinginan untuk membuat sebuah sistem informasi perpustakaan dengan menggunakan komputerisasi sehingga penulis mengambil judul tugas akhir "Membangun Sistem Informasi Perpustakaan dengan Netbeans 6.9 dan MySQL pada SMP Negeri 5 Cilacap", yang diharapkan dengan pengolahan data yang baik pada perpustakaan SMP Negeri 5 Cilacap dapat menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat, serta berusaha semaksimal

mungkin untuk mengembangkan sistem yang ada menjadi lebih baik dan lebih efektif serta bermanfaat.

1.2 Rumusan Masalah

Dari latar belakang permasalahan yang telah diuraikan di atas, dapat diketahui pokok permasalahan yang dihadapi yaitu “bagaimana membuat sistem pengolahan data perpustakaan pada SMP Negeri 5 Cilacap?”

1.3 Batasan Masalah

Pengolahan data perpustakaan pada SMP Negeri 5 Cilacap sebenarnya memiliki cakupan yang sangat luas, oleh karena itu perlu adanya batasan masalah yang jelas. Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman java dengan database menggunakan MySQL.
2. Software-software yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah NetBeans 6.9 dan MySQL.
3. Dalam pembuatan aplikasi ini tidak atau belum didukung dengan penggunaan barcode.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian dan penyusunan tugas akhir ini adalah ingin mengetahui bagaimana cara pengolahan data perpustakaan pada SMP Negeri 5 Cilacap dan mencoba membuat sebuah sistem yang dapat membantu

memperlancar proses pengolahan serta dapat meningkatkan kualitas dalam segi pelayanan sehingga menghasilkan laporan yang cepat, akurat, dan relevan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Penulis

Yaitu penulis dapat mengaplikasikan ilmu yang telah didapatkan di bangku kuliah yang memanfaatkan NetBeans dan MySQL untuk membuat sistem informasi terkomputerisasi dalam pelayanan di perpustakaan.

2. Bagi Masyarakat

Yaitu masyarakat akan mendapatkan kemudahan dalam menerima pelayanan di perpustakaan sehingga kegiatan di perpustakaan dapat lebih efektif dan efisien.

1.6 Metode Penelitian

Agar data yang diperoleh lebih akurat dan mampu menyajikan informasi dengan lengkap maka digunakan beberapa metode pengumpulan data. Beberapa metode pengumpulan data dalam metode penelitian kualitatif, yaitu:

1. Metode Observasi

Pengumpulan data dilakukan dengan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian untuk memperoleh informasi sebagai bahan penulisan. Metode ini untuk mengumpulkan data tentang sistematika pengelolaan informasi di perpustakaan SMP Negeri 5 Cilacap.

2. Metode Wawancara

Merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan secara langsung kepada pihak perpustakaan dengan berlandaskan pada tujuan penelitian dan objek yang diteliti.

3. Metode Kearsipan

Yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari instansi perpustakaan dalam bentuk dokumen.

4. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan ini mengacu pada buku-buku pedoman yang dibutuhkan baik yang ada di perpustakaan, maupun literatur-literatur yang berhubungan dengan masalah yang diteliti sehingga nantinya dapat membantu selesainya tugas akhir ini.

1.7 Sistematika Penulisan

Agar penyajian laporan ini dapat lebih terstruktur serta mudah untuk dipahami, maka dalam penulisan laporan ini dibagi menjadi 5 bab. Dan masing-masing bab akan diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan, dan rencana kegiatan penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai dasar-dasar teori yang berkaitan dan mendukung dalam pembuatan sistem informasi perpustakaan.

BAB III GAMBARAN UMUM

Pada bab ini berisi tentang gambaran umum yang berisi profil SMP Negeri 5 Cilacap.

BAB IV PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang penerapan rancangan implementasi sistem dari rancangan sistem pengolah data perpustakaan SMP Negeri 5 Cilacap.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan tugas akhir secara keseluruhan serta saran untuk pengembangan hasil penelitian lebih lanjut.



