BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Teknologi di zaman sekarang mengalami perkembangan sangat pesat yang membuat pekerjaan manusia lebih mudah. Penerapan teknologi komputer dalam setiap aspek kehidupan sudah dianggap sebagai kebutuhan sehari-hari. Tidak dapat dipungkiri bahwa peranan teknologi pada perusahaan, lembaga, universitas, dan sekolah perlu diterapkan agar pekerjaan tersebut bisa lebih efektif dan efisien sehingga dapat meningkatkan kinerja dan produktifitas organisasi tersebut.

Mengimbangi kemajuan-kemajuan komputerisasi, kegunaan perpustakaan harus selayaknya dioptimalkan. Karena akan fungsi dan manfaat perpustakaan akan menghasilkan sumber daya manusia yang tidak siap menghadapi perkembangan informasi dan globalisasi.

Perpustakaan adalah sebuah unit kerja yang mengelola bahan pustaka yang dimanfaatkan bagi kepentingan pemakainya sebagai sumber informasi. Sebagai pusat informasi perpustakaan dituntut untuk dapat memenuhi kebutuhan pemakai dalam mendapatkan informasi agar lebih mudah, cepat, tepat dan berdaya guna. Perpustakaan merupakan sarana penunjang yang wajib ada karena keberadaan perpustakaan dapat membantu siswa/i dalam belajar di luar jam pelajaran sekolah.

Pada saat ini SMAN 1 Majalaya masih menggunakan sistem konvensional dalam perpustakaan, yaitu masih menggunakan sistem pecatatan pada buku atau belum terkomputerisasi. untuk memenuhi kebutuhan tersebut, maka usaha yang dilakukan adalah mencari tahu bagaimana sistem informasi perpustakaan dan membuat sistem informasi perpustakaan di SMAN 1 Majalaya, Dengan memanfaatkan teknologi informasi, perpustakaan dapat memberikan informasi yang tepat dan akurat. Pada kondisi tersebut maka akan mudah sekali mendapatkan informasi dan pengetahuan yang dibutuhkan oleh pelajar baik tentang kesediaan buku pelajaran, kuis, dan lain sebagainya.

Berdasarkan interview dan observasi yang dilakukan oleh peneliti di perpustakaan SMAN 1 Majalaya, peneliti menemukan masalah-masalah, yaitu sebagi berikut;

a. perpustakaan tersebut masih menggunakan buku catatan secara tertulis dan *microsoft excel* hanya sebagian kecil.
b. Kurangnya pemanfaatan teknologi yang ada dengan kata lain masih belum terkomputerisasi, masih ada buku yang tidak terdata secara menyeluruh dengan baik, pencarian buku yang sulit dilakukan karean buku tidak tertata sesuai dengan tempatnya.
c. Dalam proses pengolahan data buku yang ada di perpustakaan, prosesnya masih dilakukan secara manual, dimana SMAN 1 Majalaya masih

menggunakan buku untuk penyimpanan data ketersediaan buku yang masuk dan keluar.

Hal yang jadi kendala adalah ketika semua informasi tersebut dibutuhkan, maka harus membuka semua data buku yang ada dengan membuka satu persatu sehingga membutuhkan cukup waktu yang lama untuk mengolah data tersebut. Hal ini sangat tidak efisien , karena tidak dapat menghemat waktu bekerja para petugas perpustakaan.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis bermaksud untuk mengambil topik tugas akhir ini dengan judul "**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMAN 1 MAJALAYA**".

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun identifikasi dan rumusan masalah adalah sebagai berikut:

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan di SMAN 1 Majalaya, maka masalah dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem informasi perpustakaan belum terkomputerisasi, karena di SMAN 1 Majalaya ini masih menggunakan buku catatan secara tertulis dan hanya sebagian menggunakan microsoft excel untuk laporan bulanan.

2. Buku yang ada di perpustakaan SMAN 1 majalaya masih belum terdata secara menyeluruh, sehingga masih banyak buku yang harus di data kembali untuk pencarian buku.
3. Pengarsipan buku masih manual yang akan menghambat waktu atau kinerja petugas perpustakaan SMAN 1 majalaya.
4. Belum adanya laporan mengenai laporan persediaan buku yang ada.
5. Belum ada sistem informasi yang mengelola dan menghitung denda keterlambatan pengembalian buku.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarakan masalah-masalah yang teridentifikasi diatas, maka diperoleh rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi perpustakaan SMAN 1 Majalaya yang sedang berjalan.
2. Bagaimana membangun sistem perpustakaan SMAN 1 Majalaya
3. Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan SMAN 1 Majalaya
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan SMAN 1 Majalaya agar sistem dapat berjalan dengan optimal

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian penulis adalah untuk melakukan implementasi sistem informasi perpustakaan di SMAN 1 Majalaya.

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari peneliti ini adalah untuk membangun aplikasi sistem informasi perpustakaan dengan memanfaatkan jaringan internet.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari pembuatan aplikasi sistem informasi perpustakaan ini adalah untuk:

1. Untuk mengetahui sistem informasi perpustakaan yang sedang berjalan di SMAN 1 Majalaya.
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi perpustakaan di SMAN 1 Majalaya.
3. Untuk melakukan pengujian sistem informasi perpustakaan di SMAN 1 Majalaya
4. Untuk melakukan pengimplementasian sistem informasi perpustakaan di SMAN 1 Majalaya.

1.4 Kegunaan Penelitian

Sebuah penelitian harus dapat berguna bagi banyak kalangan dalam penggunaannya. Adapun kegunaan penelitian dibagi dua, yaitu :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Kegunaan praktis penelitian ini diharapkan memberikan informasi yang mungkin bermanfaat dan menjadi masukan atau referensi bagi pihak lain yang memerlukan untk penelitian lebih lanjut.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Kegunaan bagi peneliti adalah sebagai pembelajaran untuk mengembakan dalam melakukan penelitian dan sebagai bahan evaluasi terhadap skill dan kemampuan peneliti dalam melakukan peneliti.
2. Kegunaan bagi peneliti lain adalah dapat menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti yang lain untuk melakukan penelitian yang berhubungan dengan penelitian yang peneliti bahas.

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah bertujuan untuk membatasi adanya penyimpangan dalam penulisan. Maka batasan masalah yang dibatasi meliputi:

1. Proses pendaftaran anggota perpustakaan SMAN 1 Majalaya.
2. Anggota hanya untuk pelajar atau siswa/I dan guru di SMAN 1 Majalaya.
3. Pencarian buku, anggota, transaksi peminjaman, dan pengembalian buku.
4. Peminjaman buku maksimal 3 dengan masa pinjaman 7 hari.
5. Denda buku per hari dalam peminajaman satu buku adalah Rp. 500, jika buku rusak ringan denda 500, buku rusak berat denda 5000, dan buku hilang denda 20.000
6. Pembuatan laporan, angggota, buku, peminjaman, pengembalian dan denda.

1.6 Lokasi Penelitian

Lokasi yang menjadi penelitian ini adalah SMAN 1 MAJALAYA salah satu sekolah yang berada di Jalan Panyadap no 2, Desa Panyadap, Kecamatan Solokanjeruk, Kabupaten Bandung, Jawa Barat.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berkut :

BAB I. PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendukung penelitian yang berhubungan dengan pembangunan sistem dan pemecahan masalah.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang objek penelitian, metodologi penelitian yang dipakai dalam penulisan skripsi dan analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang hasil penelitian, perancangan sistem,pembuatan aplikasi, dan pengujian.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini adalah bab yang terakhir yang menyajikan kesimpulan dan saran dari apa yang telah di uraikan dalam bab-bab sebelumnya.