BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini sangatlah berpengaruh terhadap berbagai aspek, salah satunya pada dunia pendidikan. Dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi maka manusia sebagai pengguna harus bisa mengikuti perkembangan tersebut. Saat ini setiap instansi dituntut agar bisa menggunakan dan memanfaatkan teknologi untuk menyelesaikan berbagaima salah yang ada didalam instansi tersebut. Salah satu produk dari teknologi itu adalah komputer, dimana computer berfungsi untuk membantu manusia dalam menyelesaikan masalah.

SMAN I Tanjungsari merupakan instansi yang bergerak dibidang pendidikan, dimana didalamnya terdapat kegiatan belajar mengajar yang dilakukan oleh siswa dan guru. Dalam menunjang kegiatan belajar mengajar maka di SMAN I Tanjungsari harus memiliki sebuah perpustakaan untuk mendukung siswa maupun guru dalam mencari informasi ilmu pengetahuan dari buku. Karen apa dan intinya ilmu pengetahuan bukan hanya didapatkan dari guru saja tetap isi swa harus bisa mencari informasi lain sebagai pembanding. Selain itu, manfaat perpustakaan bagi guru yaitu untuk menambah referensi dalam memberikan materi sehingga ilmu yang didapat bisa *update*. Perpustakaan SMAN I Tanjungsari harus bisa memberikan pelayanan yang memuaskan bagi para siswa

dan guru. Pelayanan yang dimaksud adalah pembuatan kartu anggota, peminjaman buku, pengembalian buku, dan pembuatan laporan.

Perpustakaan SMAN I Tanjungsari masih menggunakan metode manual dengan hanya mencatat setiap pendaftaran anggota, peminjaman buku, pengembalian dan membuat laporan. Sehingga dengan metode tersebut kurang efektif dan bisa menyita waktu yang lama dalam pembuatan laporan-laporan. Untuk mempermudah pelayanan tersebut yaitu dengan pemanfaatan teknologi komputer. Sistem komputerisasi sangat dibutuhkan dalam pelayanan di perpustakaan SMAN I Tanjungsari, karena dengan adanya sistem komputerisasi diharapkan suatu masalah dapat diselesaikan dengan waktu yang cepat. Untuk menunjang sistem komputerisasi, SMAN I Tanjungsari harus melakukan berbagai cara yaitu dengan memperbaiki fasilitas yang dibutuhkan atau pun menambah fasilitas-fasilitas yang diperlukan.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis bermaksud menyusun tugas akhir ini dengan judul **"SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMAN I TANJUNGSARI".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi dan rumusan masalah pada penilitian ini adalah sebagai berikut.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka masalah yang diidentifikasi pada perpustakaan SMAN I Tanjungsari adalah sebagai berikut :

1. Perpustakaan SMAN I Tanjungsari masih menggunakan metode manual yaitu dengan melakukan pencatatan kepada buku besar.
2. Penyimpanan dokumen masih berupa arsip buku besar.
3. Membutuhkan banyak berkas dokumen untuk proses pencatatan perpustakaan.
4. Pencarian buku membutuhkan waktu yang lama karena terpaku pada dokumen arsip.

1.2.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang ada pada perpustakaan SMAN I Tanjungsari sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun dan merancang sistem informasi perpustkaan yang ada pada perpustakaan SMAN I Tanjungsari.
2. Bagaimana membangun aplikasi perangkat lunak pada perpustkaan SMAN I Tanjungsari.

1.3 Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan penelitian sebagai berikut :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi perpustakaan pada SMAN I Tanjungsari.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun rancangan sistem informasi pada perpustakaan SMAN I Tanjungsari.

2. Menghasilkan perangkat lunak sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan SMAN I Tanjungsari.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi pihak-pihak sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Dengan adanya sistem informasi Peminjaman dan pengembalian terkomputerisasi dapat membantu pihak perpustakaan dalam mengelola pelayanan peminjaman dan pengembalian buku dapat berjalan dengan baik.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis dengan penelitian sebagai berikut :

a. Bagi penulis

Untuk menambah pengetahuan dan pengalaman yang lebih luas terutama dalam pembuatan sistem informasi perpustakaan.

b. Bagi peneliti lain

Diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran atau studi kepustakaan terutama bagi yang akan mengadakan penelitian lebih lanjut tentang sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku.

c. Bagi pengembangan ilmu

Dari hasil penelitian ini diharapkan menjadi perbandingan antara ilmu pengetahuan (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan (praktek), sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu

pengetahuan yang sudah ada untuk diterapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.

1.5 Batasan Masalah

Untuk mengurangi masalah, perlu adanya batasan masalah sehingga pembahasan akan lebih terarah dan mempermudah dalam proses perancangan sistem itu sendiri, maka dari itu penulis membatasi permasalahan yang ada, yaitu:

1. Sistem ini hanya membahas sistem informasi perpustakaan yaitu meliputi peminjaman, pengembalian buku, penginputan data, pencarian data buku, serta denda buku,.
2. Pembuatan sistem informasi ini hanya dapat dilakukan pada bagian perpustakaan yang memiliki hak akses.
3. Jumlah peminjaman maksimal tiga buku dengan waktu 1 minggu.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian sebagai berikut :

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di perpustakaan SMAN I Tanjungsari Jalan Raya Tanjungsari No. 404 Sumedang.

1.6.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan selama 4 bulan dari Bulan September sampai dengan Desember 2015, berikut table waktu penelituan :

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

Kegiatan	Tahun2015															
	September				Oktober				November				Desember			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan Kebutuhan																
Analisa Kebutuhan																
PerancanganSistem																
Pengkodean																
Implementasi&pengujian																
Evaluasi																

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini, penulisan nya dalam beberapa bab, yang mana pada setiap bab menjelaskan secara terperinci isi dari bab-bab tersebut. Dalam sistematika penulisan ini, terdiri dari 5 bab yang terdiri dari:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang: Latar Belakang Penelitian, Identifikasi dan Rumusan Masalah. Maksud dan Tujuan Penelitian, Kegunaan Penelitian, Batasan Masalah, Lokas idan Waktu Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung penganalisaan dan pengembangan sistem, yang meliputi: pengembangan sistem, perancangan sistem, konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, pengertian perpustakaan, serta teori-teorilainnya yang digunakan untuk mendukung penganalisaan dan pengembangan sistem baru yang diusulkan.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan secara singkat profil perusahaan, metode penelitian yang mencakupi design penelitian, metode pengumpulan data, serta pengujian software, dan analisis sistem yang sedang berjalan di SMAN I Tanjungsari.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini merupakan penjabaran hasil desain yang diusulkan oleh peneliti, perancangan sistem yang akan dibuat, perancangan antarmuka, perancangan arsitektur jaringan, implementasi, dan pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan hasil analisa dan rancangan sistem dalam rangka menjawab tujuan penelitian yang diajukan, serta saran-saran yang penulis berikan untuk lebih memaksimalkan kinerja sistem.