BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi dan pemanfaatannya telah merambah ke berbagai bidang, termasuk dunia perpustakaan. Sejumlah masalah di dunia perpustakaan dicoba di dekati melalui penggunaan teknologi informasi. Data dan dokumen di perpustakaan biasa yang hanya terdiri dari kumpulan koleksi buku tanpa katalog, berganti dengan perpustakaan semi modern yang menggunakan katalog (*index*). Katalog mengalami penyempurnaan menjadi katalog elektronik yang lebih mudah dan cepat dalam pencarian kembali koleksi perpustakaan. Koleksi perpustakaan tersebut juga dialih mediakan ke bentuk elektronik yang lebih efisien dan mudah ditemukan kembali. Perkembangan mutakhir dari perpustakaan adalah munculnya perpustakaan digital (*digital library)* yang memiliki keunggulan dalam kecepatan pengaksesan karena berorientasi ke data digital dan media jaringan komputer (*internet*).

Perpustakaan adalah sebuah institusi pengelola koleksi karya tulis, karya cetak, dan karya rekam, secara profesional dengan sistem yang baku guna memenuhi kebutuhan intelektualitas para penggunanya untuk keperluan pendidikan, penelitian, pelestarian, informasi, dan rekreasi untuk mencerdaskan kehidupan bangsa. (Revisi 2 RUU Perpustakaan No 43 2007). Perpustakaan yang merupakan pusat dari segala informasi buku, diharapkan dapat memaksimalkan kemampuan belajar anggota perpustakaan tersebut dengan membaca buku-buku

yang tersedia. Membaca akan sangat membantu meningkatkan daya pikir, serta memperluas wawasan pembaca dengan keanekaragaman bahan bacaan yang tersedia di perpustakaan. Keberadaan perpustakaan SMAN 3 Purwakarta diharapkan dapat memaksimalkan potensi siswa-siswi yang datang berkunjung dan membaca buku yang ada di perpustakaan tersebut.

Sistem yang berjalan di perpustakaan SMAN 3 masih manual. Kondisi tersebut menimbulkan sejumlah permasalahan, diantaranya adalah dalam proses pengadaan buku, dimana sejumlah proses harus dilakukan oleh petugas perpustakaan, diantaranya mencatat seluruh data buku baru kedalam buku induk perpustakaan, untuk kemudian menyusun laporan mengenai keberadaan buku-buku yang baru datang tersebut kepada kepala perpustakaan dan kepala sekolah, hal mana sangat menyita waktu dan tenaga petugas perpustakaan. Prosedur pandaftaran anggota perpustakaan baru masih menggunakan media pencatatan secara manual sehingga kurang efektif dalam segi waktu. Lebih lanjut, pembuatan kartu anggota baru memerlukan tambahan waktu karena petugas perpustakaan harus mencatat ulang data anggota tersebut kedalam kartu anggota. Permasalahan lain yang timbul adalah dalam proses pelayanan peminjaman dan pengembalian buku yang masih menggunakan sistem pencatatan, sehingga ketika ada anggota yang akan melakukan peminjaman dan pengembalian buku, pengolahan datanya akan membutuhkan waktu yang cukup lama serta kurang terjamin keamanannya. Kendala lain adalah sulitnya mencari buku yang akan dipinjam, karena anggota perpustakaan harus mencari langsung buku yang akan dipinjam pada rak-rak buku.

Pada pembuatan laporan tahunan, data anggota perpustakaan secara keseluruhan masih kurang lengkap karena tidak adanya laporan mengenai anggota yang masih memiliki kewajiban untuk mengembalikan buku, tidak sedang meminjam buku, anggota yang berstatus aktif dan anggota yang berstatus tidak aktif, tidak dicantumkannya laporan mengenai data buku, serta masih digabungkannya pembuatan laporan mengenai data peminjaman dan data pengembalian buku. sehingga bentuk laporan bulanan yang disusun menjadi kurang akurat dan tidak efektif.

Berdasarkan kondisi yang ada di perpustakaan diatas, penulis ingin memberikan alternatif solusi dalam mengatasi masalah yang ada di perpustakaan tersebut. Maka untuk itulah dibuat Peranacangan Sistem Informasi Perpustakaan berbasis *web*, yang mana, keberadaan Sistem Informasi Perpustakaan tersebut dapat lebih memudahkan kinerja para staf perpustakaan dalam proses pendaftaran anggota baru, transaksi peminjaman dan pengembalian buku, pencarian data buku, dan pembuatan laporan-laporan dalam lingkup perpustakaan SMAN 3 Purwakarta sehingga proses-proses yang dilakukan oleh perpustakaan tersebut menjadi lebih efektif dan efisien.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan dari uraian diatas mengenai latar belakang penelitian yang ada, maka dapat dilakukan identifikasi dan rumusan masalah, yaitu:

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dalam penelitian ini penulis mencoba mengidentifikasikan masalah yang ada di Perpustakaan SMAN 3 Purwakarta yaitu :

1. Proses pengadaan buku yang mencakup pencatatan seluruh data buku baru kedalam buku induk perpustakaan, serta penyusunan laporan mengenai keberadaan buku-buku baru tersebut kepada kepala perpustakaan dan kepala sekolah sangat menyita waktu dan tenaga petugas perpustakaan.
2. Kurang efektifnya proses pendaftaran anggota dan pembuatan kartu anggota dalam segi waktu karena masih menggunakan media pencatatan pada buku yang memerlukan rentang waktu yang cukup panjang karena petugas harus mencatat ulang identitas anggota.
3. Pelayanan proses peminjaman dan pengembalian masih dikerjakan secara manual, yaitu masih menggunakan pencatatan pada buku.
4. Proses pembuatan laporan-laporan masih memiliki kekurangan, tidak adanya laporan anggota yang masih meminjam buku, tidak meminjam buku, anggota aktif dan anggota tidak aktif.

1.2.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah berdasarkan uraian diatas ialah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi Perpustakaan yang saat ini berjalan di SMAN 3 Purwakarta.
2. Bagaimana perancangan Sistem Informasi Perpustakaan di SMAN 3 Purwakarta.
3. Bagaimana menguji Sistem Informasi Perpustakaan di SMAN 3 Purwakarta.

4. Bagaimana mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan di SMAN 3 Purwakarta.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari Sistem Informasi Perpustakaan yang akan dilaksanakan di SMAN 3 Purwakarta, yakni:

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud penulis melakukan penelitian ini adalah untuk mengimplementasikan kemampuan dan keahlian dibidang komputer. Membantu pihak intern untuk memberikan kemudahan dalam proses pengolahan data sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja pada bagian pengelolaan perpustakaan di SMAN 3 Purwakarta.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pelaksanaan dari penelitian ini adalah untuk memberikan kemudahan bagi penyusun dalam melakukan pemetaan terhadap kondisi yang berjalan dengan menetapkan sistem yang baru untuk mengatasi permasalahan yang ada dengan menetapkan tujuan sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui Sistem Informasi Perpustakaan yang sedang berjalan pada SMAN 3 Purwakarta.
2. Untuk merancang Sistem Informasi Perpustakaan yang terintegritasi pada SMAN 3 Purwakarta.
3. Untuk menguji Sistem Informasi Perpustakaan pada SMAN 3 Purwakarta.
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Perpustakaan pada SMAN 3.

1.4. Kegunaan Penelitian

Dalam penelitian ini terdapat dua kegunaan peneltian, yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Bagi Pengelola Perpustakaan (petugas)

   Hasil penelitian diharapkan dapat memberikan contoh langsung salah satu penerapan dan manfaat Teknologi Informasi di kerja yang nyata, serta menyederhanakan dan mempermudah pengelolaan perpustakaan dan mempercepat pelayanan terhadap anggota perpustakaan.

2. Bagi Siswa

   Hasil penelitian ini dapat membantu siswa/i terhadap pembelajaran aplikasi komputer dan pentingnya menguasai teknologi tinggi, sehingga membantu penalaran dan kreatifitas siswa/i khususnya dibidang Teknik dan Ilmu Komputer, Sistem Informasi (SI).

1.4.2. Kegunaan Akademis

Secara Akademis diharapkan penelitian ini dapat memberikan manfaat, diantaranya:

1. Bagi pengembang ilmu pengetahuan, dapat memberikan suatu karya penelitian baru yang dapat mendukung dalam pengembangan sistem informasi.
2. Penelitian yang dilakukan akan berguna bagi penulis, dikarenakan dalam penelitian ini penulis akan lebih banyak mengetahui bagaimana cara kerja bagian pengelolahan perpustakaan di SMAN 3 Purwakarta.

3. Bagi peneliti, dapat menambah wawasan melalui pengaplikasikan teori dan ilmu yang telah diperoleh di lapangan kerja yang sesungguhnya.
4. Bagi peneliti lain, hasil penelitian ini dapat dijadikan acuan dalam pengembangan ataupun pembuatan di bidang penelitian yang sama.

1.5. Batasan Masalah

Pembatasan masalah ini dilaksanakan agar dalam perancangan sistem yang dihasilkan ini tidak terlalu meluas dan tidak terarah, maka penulis perlu membatasi ruang lingkup dari permasalahan tersebut, sesuai dengan tempat peneliti di bagian perpustakaan. Batasan masalah tersebut terdiri dari :

1. Website ini menampilkan informasi seputar pelayanan Perpustakaan di SMAN 3 Purwakarta untuk mempermudah para anggota dalam memperoleh informasi tentang buku yang akan di pinjam. Objek penelitian membahas informasi tentang perpustakaan SMAN 3 Purwakarta khususnya kegiatan seputar informasi perpustakaan secara online, check data buku, pemrosesan data pengadaan, peminjaman, serta pengembalian secara terkomputerisasi untuk mempermudah kinerja sistem informasi perpustakaan bagi petugas maupun anggota.
2. Pencarian buku dimana setiap anggota dapat langsung mencari buku yang akan dipinjam pada katalog buku.
3. Anggota perpustakaan adalah siswa dari SMAN 3 Purwakarta.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Berikut adalah lokasi dan waktu melakukan penelitian Sistem Informasi perpustakaan.

1.6.1. Lokasi Penelitian

Dalam hal ini penulis melakukan penelitian di perpustakaan SMAN 3 Purwakarta Jl. Letkol Abdul Kadir No.15 Telp. (0264) 202424 Purwakarta 41115.

1.6.7 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilakukan dari bulan Maret - Juni 2017 yang dilakukan di lokasi yang bersangkutan. Berikut ini adalah tabel kegiatan dan waktu penelitian.

Tabel 1.1 Tabel Kegiatan Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2017																			
		Februari				Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan kebutuhan																				
2	Analisis kebutuhan																				
3	Perancangan Sistem																				
4	Pengkodean																				
5	Implementasi & pengujian																				
6	evaluasi																				

1.7 Sitematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini terbagi kedalam beberapa BAB beserta pokok pembahasannya. Sistematika penulisan yang dibuat adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan usulan penelitian, kegunaan praktis usulan

penelitian, kegunaan akademis usulan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu pelaksanaan serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi beberapa teori yang sangat erat kaitannya dengan perancangan aplikasi, dan beberapa teori umum yang berhubungan dengan sistem informasi perpustakaan beserta materi-materi pendukung lainnya.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai sejarah singkat perusahaan, serta menjelaskan mengenai metode penelitian yang digunakan metode pendekatan dan pengembangan sistem, serta pengujian software, beserta analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang perancangan Sistem Informasi Perpustakaan di SMAN 3 Purwakarta

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang telah diperoleh dari hasil penelitian dan analisis yang telah dilaksanakan observasi sebelumnya.