BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan system komputerisasi tidak terlepas dari perkembangan teknologi yang hampir mempengaruhi seluruh aspek kehidupan manusia. Dalam perkembangan system komputerisasi, pemanfaatan teknologi informasi dalam pengelolaan dan manajemen data sangat diperlukan. Dengan berbagai kelebihan dan kemudahan yang ditawarkannya tentu akan meningkatkan efisiensi dan efektifitas kerja dari suatu perusahaan maupun instansi tertentu. Salah satu kelebihan dari system komputerisasi ialah menghasilakan informasi secara relevan, tepat waktu dan akurat. Informasi yang dihasilkan tidak terlepas dari manajemen informasi yang baik dan mampu menjaga kelancaran kebutuhan informaasi dalam sirkulasi data suatu system. Saat ini masih banyak sekolah yang belum memanfaatkan sistem informasi salah satunya pada bagian perpustakaan dimana perpustakaan sebagai sarana informasi yang sangat penting. Perpustakaan adalah fasilitas atau tempat menyediakan sarana bahan bacaan. Tujuan dari perpustakaan sendiri, khususnya perpustakaan sekolah adalah memberikan layanan informasi untuk kegiatan belajar mengajar. Tetapi tidak semua perpustakaan sekolah dapat berjalan dengan lancar. Masih banyak kendala yang dihadapi pihak perpustakaan yang dapat menghambat waktu dan efektifitas pegawai perpustakaan. Seperti masih manualnya penginputan

data pada buku, pendaftaran anggota baru, pelayanan peminjaman dan pengembalian serta pada pembuatan laporan perpustakaan, masih banyak perpustakaan sekolah yang belum menggunakan teknologi informasi.

SMA Negeri 1 Dayeuhkolot, bertempat di Jl. Sukapura No.99 Dayeuhkolot. Kepala Sekolah SMA Negeri 1 Dayeuhkolot saat ini bernama Drs.Suhendan Suhala, M.M.Pd. SMA Negeri 1 Dayeuhkolot memiliki misi membudayakan kinerja berakhlak mulia pada setiap warga sekolah, dan menciptakan lapangan yang kondusif. Pada perpustakaan SMA Negeri 1 Dayeuhkolot telah terdapat sistem pengolahan data perpustakaan, namun masih manual dan terdapat kekurangan pada manajemen data buku, transaksi peminjaman, transaksi pengembalian dan hasil laporan pun dihasilkan dengan di dapatkan setelah melakukan penghitungan dan pengecekan data yang ada satu persatu. Apabila ada ketidaklancaran dalam peroses pengolahan data dapat mengakibatkan keterlambatan dalam pembuatan laporan dan sirkulasi perputsakaan. Database buku masih belum terorganisir dengan baik, kendala pada proses penginputan data, lalu proses outputnya pun di lakukan secara manual untuk menghasilkan suatu laporan baik perbulannya maupun pertahunnya. Adapun kendala lain seperti petugas piket perpustakaan kesulitan dalam proses pencarian buku yang akan dipinjam karena petugas piket perpustakaan harus mencari langsung buku yang akan dipinjam pada rak-rak buku. Kemudian dalam proses pembuatan laporan perpustakaan, laporannyapun masih memiliki kekurangan.

Sebagai contoh tidak ada status dari setiap buku apakah si buku tersebut masih dalam masa peminjaman atau sudah dikembalikan, karena tidak ada laporan yang masih meminjam buku, belum adanya laporan buku, dan pembuatan laporan. Dalam upaya meningkatkan mutu dan pelayanan jasa perpustakaan SMA Negeri 1 Dayeuhkolot, maka sistem yang perlu diperbaiki adalah sistem sirkulasi buku perpustakaan. Sistem ini sangat dibutuhkan oleh pihak internal yaitu pimpinan dan petugas sebagai pengajar dalam lingkup perpustakaan. Bagi pihak internal, sistem ini berguna untuk kemajuaan organisasi ataupun sebaliknya untuk menghindari keterlambatan dalam proses sirkulasi buku yang disebabkan banyaknya peminjaman buku. Permasalahan dalam proses pengendalian persediaan buku sangat berpengaruh dan memerlukan perhatian besar, sebagai contoh pengadaan buku dilakukan hanya ketika ada permintaan dari gurung masing-masing mata pelajaran bahwa buku di kelasnya berkurang jumlahnya, baru si petugas perpus melakukan pengadaan buku dimana mempengaruhi sistem sirkulasi buku perpustakaan pada angggota yang akan melakukan transaksi peminjaman nanti. Untuk mengimbangi semakin banyaknya kebutuhan anggota dalam mencari sumberdaya ilmu, maka semakin beragam permasalahan yang harus segera diselesaikan pada setiap transaksi peminjaman dan perawatan buku, maka kinerja dari sirkulasi tersebut harus dibantu dengan system komputerisasi yang dapat mempermudah kinerja. Oleh karena itu penulis bermaksud mengangkat masalah tersebut untuk menyusun tugas akhir dengan judul: Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Di SMAN 1 Dayeuhkolot.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Dalam perkembangan dunia pendidikan selama ini, pemprosesan basis data perpustakaan masih manual yaitu data buku tidak berada dalam *project* dan satu *database* yang terdiri dari beberapa tabel, sehingga tidak dapat di akses dalam satu informasi.

1.2.1. Identifikasi masalah

Setelah meneliti lebih dalam berdasarkan latar belakang yang ada dan permasalahan yang timbul pada SMA Negeri 1 Dayeuhkolot, maka penulis mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Tidak ada nya data buku yang masih di pinjam.
2. Dalam membuat masing-masing laporan petugas kesulitan dalam proses pengelompokan.
3. Databuku masih belum terorganisir dengan baik.
4. Dalam segi pelayanan seperti proses penginputan data peminjaman dan pengembalianpun masih dikerjakan secara manual, yaitu masih menggunakan pencatatan pada buku.
5. Proses pencarian buku yang akan dipinjam oleh anggota masih dilakukan secara manual, yaitu dengan anggota mencari langsung buku yang akan dipinjam pada rak-rak buku.
6. Pengadaan buku dilakukan jika ada permintaan terlebih dahulu dari para guru tentang kurangnya jumlah buku di kelas (stok berkurang).

1.2.2. Rumusan masalah

Berdasarkan uraian yang telah diidentifikasi terhadap masalah diatas, maka penulis dapat menyimpulkan mengenai masalah-masalah yang terjadi pada perpusatakaan di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi perpustakaan yang saat ini sedang berjalan di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan SMA Negeri 1 Dayeuhkolot agar dapat berfungsi secara efektif dan efisien.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan SMA Negeri 1 Dayeuhkolot.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dalam penelitian ini yang berkaitan dengan uraian dari latar belakang identifikasi dan rumusan masalah tersebut.

1.3.1. Maksud penelitian

Maksud penulisan tugas akhir ini adalah untuk membangun sistem informasi perpustakaan pada SMA Negeri 1 Dayeuhkolot. Maksud dari penelitian ini adalah penulis ingin membuat sebuah aplikasi pengolahan sistem informasi pada bagian perpustakaan di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot, sehingga dapat meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja pada bagian perpustakaan pada

sekolah tersebut, sehingga penggunaan teknologi informasi betul betul dapat dirasakan langsung manfaatnya oleh sekolah tersebut.

1.3.2. Tujuan penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan pada bagian perpustakaan di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot.
2. Untuk merancang sebuah sistem informasi perpustakaan pada bagian perpustakaan di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot.
3. Untuk menguji program sistem informasi perpustakaan pada bagian perpustakaan di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot.
4. Untuk mengimplementasikan suatu sistem informasi perpustakaan pada bagian perpustakaan di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian ini yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademik yang berkaitan dengan perancangan aplikasi pendaftaran, peminjaman dan pengembalian di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot.

1.4.1. Kegunaan praktis

1. Bagi penulis

   Dapat menambah wawasan dan ilmu pengetahuan mengenai proses pendaftaran, peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan dan dapat menerapkan ilmu pengetahuan yang didapat di perkulihan untuk diterapkan di lapangan atau dunia kerja.

2. Bagi peneliti lain

   Dapat menjadi bahan pertimbangan dan referensi untuk penelitian berikutnya.

3. Bagi pengembangan dan ilmu pengetahuan

   Dari hasil penelitian ini diharapkan menjadi perbandingan antara ilmu manajemen (teori) dengan keadaan yang terjadi dilapangan (praktek), sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu manajemen yang sudah ada untuk diterapkan di lapangan atau dunia kerja.

1.4.2. Kegunaan akademis

1. Bagi *user*

   Untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam proses peminjaman, pengembalian buku dan pembuatan laporan di perpustakaan.

2. Bagi Sekolah

   Dengan adanya aplikasi mengenai sistem informasi perpustakaan yang berbasis *web* ini diharapkan dapat membantu kinerja pada bagian perpustakaan di sekolah tersebut.

1.5. Batasan Masalah

Mengingat banyak permasalahan yang terdapat dalam lingkup kerja pada perpustakaan SMA Negeri 1 Dayeuhkolot, maka penulis membatasi masalah yang di bahas anatara lain sebagai berikut :

1. Sistem informasi yang dibuat hanya dalam ruang lingkup sistem informasi di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot.

2. Kegiatan yang dilakukan hanya meliputi proses peminjaman buku, pengembalian buku, penerimaan buku dan pembuatan laporan pada perpustakan SMA Negeri 1 Dayeuhkolot.
3. Peminjaman buku maksimal 3 judul buku yang berbeda per siswa.
4. Pengembalian buku paling lambat 3 hari, dihitung dari hari peminjaman.
5. Penghitungan denda keterlambatan Rp.750/buku.
6. Jika buku yang dipinjam hilang diganti berupa uang seharga dengan buku atau dengan buku dengan judul yang sama.
7. Jika buku yang dipinjam keadaannya rusak dan masih bisa diperbaiki maka peminjam wajib memperbaikinya.
8. Pengadaan buku hanya dilakukan jika stok buku mencapai minimum stok atau kurang dari 20/mapel.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu yang dilakukan dalam pembangunan aplikasi tersebut. Penulis melakukan penelitian yang dilakukan di SMA Negeri 1 Dayeuhkolot yang terletak di Jl. Sukapura No. 99 Dayeuhkolot, Bandung. Untuk mengetahui dan lebih jelas mengenai kegiatan penelitian bisa dilihat pada tabel halaman berikut :

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Aktivitas	2016															
		Maret				April				Mei				Juni			
		Minggu				Minggu				Minggu				Minggu			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan Data																	
1	Observasi																
2	Wawancara																
Pengembangan Prototype																	
3	Perancangan Program																
4	Coding																
Penerapan Protoype																	
5	Testing																
6	Implementasi																
Pembuatan Laporan																	

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penelitian laporan akhir penelitian ini disusun untuk memberi gambaran umum tentang penilaian yang di jalankan, sistematika penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, serta sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Membahas mengenai landasan teori yang digunakan dalam membangun sebuah sistem informasi perpustakaan pada SMA Negeri 1 Dayeuhkolot, teori-teori umum yang berkaitan dengan sistem informasi perpustakaan dan materi-materi pendukung lainnya.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Metode penelitian yang memaparkan proses identifikasi masalah sistem informasi perpustakaan yang akan di bangun, analisis kebutuhan non-fungsional, analisis kebutuhan fungsional dan perancangan antar muka yang menggambarkan rancangan aplikasi perpustakaan yang akan dibangun.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Menjelaskan mengenai hasil dan pembahasan dan perancangan sistem informasi perpustakaan pada SMA Negeri 1 Dayeuhkolot yang telah dibuat dan disertai pengujian sistemnya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Menjelaskan tentang kesimpulan yang diperoleh dari hasil implementasi dan pengujian sistem informasi perpustakaan pada SMA Negeri 1 Dayeuhkolot yang telah dibuat, serta saran-saran untuk pembangunan sistem selanjutnya.