

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Seiring dengan berkembangnya zaman, teknologi-pun mengalami perkembangan yang sangat pesat. Penerapan teknologi komputer dalam setiap aspek kehidupan sudah dianggap sebagai kebutuhan. Tidak dapat dipungkiri bahwa peranan teknologi pada perusahaan, lembaga, sekolah perlu diterapkan agar pekerjaan tersebut bisa lebih mudah, efektif dan efisien. Sehingga dapat meningkatkan kinerja dan produktifitas organisasi tersebut. Mengimbangi kemajuan-kemajuan komputerisasi, kegunaan perpustakaan harus selayaknya dioptimalkan. Hal ini untuk mempersiapkan pemakaian sedini mungkin untuk guru dan pelajar. Ketidacuan akan fungsi dan manfaat perpustakaan akan menghasilkan sumber daya manusia yang tidak siap menghadapi perkembangan informasi dan globalisasi.

Bedasarkan wawancara dan observasi yang dilakukan, peneliti di SMAN 1 Lengkong memiliki guru-guru untuk menjalankan tugasnya masing-masing dalam mengajar kepada siswa, siswinya. Contohnya dalam perpustakaan SMAN 1 Lengkong hanya memiliki 1 petugas perpustakaan. petugas itu bertugas mengecek ketersediaan buku yang ada dan memeriksa buku masuk dan buku keluar dan jika keterlambatan dalam pengembalian maka akan adanya denda. Peneliti menemukan permasalahan-permasalahan yang ada, yaitu belum adanya sistem informasi perpustakaan yang

terkomputerisasi, untuk digunakan oleh SMAN 1 Lengkong. Dimana sistem yang ada saat ini masih dilakukan dengan mencatat data buku dan data anggota pada buku catatan secara tertulis, sehingga proses pencatatan data buku dan data anggota tidak efektif dan efisien, masalah lainnya buku yang ada di SMAN 1 Lengkong masih belum terdata secara menyeluruh, sehingga masih banyak buku yang harus terdata kembali untuk menentukan pencarian buku, pengarsipan dokumen yang di lakukan saat ini masih di lakukan secara konvensional, yaitu menyimpan dokumen dokumen di rak akibatnya petugas perpustakaan kesulitan dalam mencari dokumen dokumen tersebut dan rawan hilang atau rusak, serta belum ada sistem informasi yang mengelola dan menghitung denda keterlambatan pengembalian buku sehingga sering terjadi kesalahan dalam penyampaian informasi denda pengembalian buku.

Perpustakaan adalah fasilitas penunjang yang wajib ada, hal ini di sebabkan karena keberadaan perpustakaan dapat membantu siswa, siswi dalam belajar di luar jam sekolah. Buku merupakan jendela dunia bagi manusia, dengan membaca buku pelajaran dapat mengetahui apa yang belum diketahui.

Untuk memenuhi kebutuhan tersebut maka usaha yang dilakukan adalah mencari tahu bagaimana sistem informasi perpustakaan membuat sistem informasi perpustakaan yang dikusukan bagi SMAN 1 Lengkong sukabumi. Dimana SMAN 1 Lengkong menyediakan akses jaringan nirkabel atau wifi agar user dapat mengakses kapan pun ketika pelajar/guru yang sedang berada di lingkungan sekolah tepatnya di SMAN 1 Lengkong, dengan memanfaatkan teknologi informasi perpustakaan dapat

memberikan informasi yang tepat dan akurat. maka akan mudah sekali mendapatkan informasi dan pengetahuan yang dibutuhkan oleh pelajar dalam hal ketersediaan buku.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis tertarik untuk menetapkan judul ” **SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMAN 1 LENGKONG BERBASIS WEB**”.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan dalam penelitian ini, maka penulis mencoba mengidentifikasi masalah yang ada di Perpustakaan SMAN 1 Lengkong yaitu :

1. Belum adanya sistem informasi perpustakaan pengembalian buku yang terkomputerisasi, untuk digunakan oleh SMAN 1 Lengkong. Dimana sistem yang ada saat ini masih dilakukan dengan mencatat data persediaan buku buku, pada buku catatan secara tertulis, sehingga proses pencatatan data buku tidak cepat, tepat dan hasilnya pun tidak maksimal.
2. Belum adanya proses pendaftaran anggota pendataan anggota masih menggunakan media pencatatan pada buku sehingga kurang cepat dan tepat dalam segi waktu dan pembuatan kartu anggota, karena memerlukan waktu yang cukup lama karena petugas harus mencatat ulang identitas anggota.

3. Belum adanya Pengarsipan dokumen yang terkomputerisasi untuk di gunakan oleh petugas perpustakaan, dimana sistem saat ini masih di lakukan secara konvensional, yaitu menyimpan dokumen dokumen di rak akibatnya petugas perpustakaan kesulitan dalam mencari dokumen dokumen tersebut dan rawan hilang atau rusak.
4. Belum ada sistem informasi yang mengelola dan menghitung denda keterlambatan pengembalian buku sehingga sering terjadi kesalahan dalam penyampaian informasi denda pengembalian buku.
5. Belum adanya proses pembuatan laporan-laporan masih memiliki kekurangan, seperti belum adanya laporan buku, laporan anggota masih kurang karena tidak adanya laporan anggota yang masih meminjam buku, tidak meminjam buku, anggota aktif dan anggota tidak aktif.

1.2.2. Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara agar mempermudah proses pencatatan data persediaan buku pada buku catatan secara tertulis, sehingga proses pencatatan data persediaan buku yang cepat, tepat dan hasilnya pun tidak maksimal?
2. Bagaimana cara agar mempermudah proses pendaftaran anggota secara terkomputerisasi, sehingga proses pendaftaran anggota lebih mudah, ceapt, tepat dan hasilnya pun maksimal?

3. Bagaimana cara agar pengarsipan dokumen mudah di cari, tersimpan dengan aman dan mengurangi resiko rusaknya dokumen tersebut?
4. Bagaimana cara agar mempermudah dalam mengelola dan menghitung denda keterlambatan pengembalian buku sehingga mempercepat penyampaian informasi denda pengembalian buku?
5. Bagaimana cara agar proses laporan-laporan seperti laporan anggota yang masih meminjam buku, tidak meminjam buku, anggota aktif dan anggota tidak aktif?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari laporan penelitian “SISTEM INFOEMASI PERPUSTAKAAN SMAN 1 LENGKONG” adalah untuk membangun sistem informasi perpustakaan yang fleksibel dan dapat mengefesiensikan waktu

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan Pendukung SMAN 1 Lengkong adalah sebagai berikut:

1. Untuk mempermudah proses pencatatan data persediaan buku pada buku catatan secara tertulis, sehingga proses pecatatan data persediaan buku dapat di lakukan dengan cepat dan meminimalisir terjadinya kesalahan.

2. Untuk mempermudah proses proses pendaftaran anggota secara terkomputerisasi, sehingga proses pendaftaran anggota lebih mudah, cepat, teapat dan hasilnya pun maksimal?
3. Untuk pengarsipan dokumen mudah di cari, tersimpan dengan aman dan mengurangi resiko rusaknya dokumen tersebut.
4. Untuk mempermudah dalam mengelola dan menghitung denda keterlambatan pengembalian buku sehingga mempercepat penyampaian informasi denda pengembalian buku?
5. Untuk mempermudah proses laporan-laporan seperti laporan anggota yang masih meminjam buku, tidak meminjam buku, anggota aktif dan anggota tidak aktif?

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan Penelitian dari Sistem Informasi Perpustakaan Pendukung SMAN 1 Lengkong dibagi menjadi dua bagian, yaitu kegunaan secara akademik dan secara praktis

1.4.1. Kegunaan Praktis

1. Hasil penelitian ini diharapkan memberikan sumbangan yang positif terhadap perkembangan ilmu pengetahuan.

2. Hasil penelitian ini diharapkan menjadi masukan atau referensi bagi pihak lain yang memerlukan untuk penelitian lebih lanjut.
3. Penelitian ini diharapkan memberikan informasi yang mungkin bermanfaat bagi SMAN 1 Lengkong terutama mengenai pentingnya sistem informasi di era modern seperti ini.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Kegunaan akademis bagi Prodi Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia sebagai sumbangsih pemikiran ilmiah dari yang telah diberikan dalam perkuliahan di Prodi tersebut, khususnya dalam penyahian program yang di buat.
2. Kegunaan bagi peneliti, berguna untuk melatih kemampuan dan menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh di bidang ilmu Sisrem Informasi.
3. Kegunaan bagi penulis lain yang mendalami konsep penelitian yang sama bagik sebagai referensi maupun sebagai bahan perbandingan.

1.5. Batasan Masalah

Batasan masalah bertujuan untuk membatasi adanya penyimpangan dalam penulisan. Sistem ini membatasi pembahasan mengenai pembangunan sistem informasi Perpustakaan, maka batasan masalah yang dibatasi meliputi :

- 1) Proses Pendaftaran anggota perpustakaan SMAN 1 Lengkong.

- 2) Anggota dikhususkan untuk pelajar atau siswa, siswi dan guru di SMAN 1 Lengkong.
- 3) Pencarian buku, ebook, tugas akhir, jurnal, anggota, transaksi peminjaman, transaksi penembalian.
- 4) Peminjaman buku maksimal 3 buku dengan masa peminjaman 5 hari.
- 5) Denda buku perhari Rp. 500,00
- 6) Pembuatan laporan, anggota, buku, ebook peminjaman dan pengembalian buku.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi penelitian dilaksanakan SMAN 1 Lengkong yang beralamat di Jl.Raya Tegallega, Lengkong, kec.Lengkong Des.lengkong kab.sukabumi Jawa Barat.

Adapun waktu penelitian sajikan dalam tabel berikut ini :

Tabel 1. 1. Lokasi Waktu Penelitian

No	Kegiatan	2019/2020															
		Oktober				November				Desember				Januari			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	<i>Listen to costumer /</i> identifikasi kebutuhan (Observasi, wawancara)																
2	<i>Build mock-up/</i> pembuatan prototype																
	a.Perancangan prosedur																

	b.Perancangan diagram																
	c.Perancangan program																
3	<i>Costumers test drives mock-up / Menguji Prototyping</i>																
	a.Memperbaiki Prototyping																
	b.Memberikan hasil prototype yang telah diperbaiki																

1.7. Sistematika Penulisan

Penyusunan laporan tugas akhir ini menggunakan kerangka pembahasan yang terbentuk dalam susunan bab, dengan uraian sebagai berikut

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang penjelasan latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan masalah atau ruang lingkup, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menampilkan teori – teori yang digunakan sebagai dasar pengetahuan yang digunakan dalam menyusun laporan untuk membangun sistem informasi perpustakaan pada SMAN 1 lengkong berbasis web.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang objek penelitian dari SMAN 1 lengkong, Metode penelitian yang digunakan, pendekatan dan pengembangan sistem yang dipakai, perancangan perangkat lunak, analisis sistem yang berjalan pada perusahaan tersebut.

BAB IV HASIL DAN PENGEMBANGAN

Bab ini membahas mengenai setiap tahapan dan proses dari perancangan perangkat lunak, perancangan sistem yang diusulkan, basis data, antar muka, arsitektur jaringan, dan implementasi pada sistem yang dibuat serta pengujian terhadap sistem yang dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas tentang tahapan kesimpulan yang diambil berkaitan dengan sistem yang dibangun dan saran – saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.