

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Sekarang ini perkembangan teknologi informasi dan komunikasi semakin maju seiring dengan berkembangnya zaman, hampir semua kegiatan yang dilakukan oleh manusia di dunia ini tak lepas dari teknologi informasi dan komunikasi. Sekarang ini banyak sekali perusahaan atau instansi baik swasta maupun negeri memanfaatkan teknologi informasi sebagai alat bantu mereka dalam mengerjakan setiap pekerjaan. Tak terkecuali dengan adanya system komputerisasi dalam teknologi informasi yang membuat perusahaan atau instansi tertarik untuk menggunakannya, hal ini dikarenakan dengan adanya sistem komputerisasi pekerjaan yang dilakukan lebih efektif dan efisien dibandingkan dengan mengerjakannya secara manual. Dalam perkembangan sistem komputerisasi, pemanfaatan teknologi informasi dalam mengatur dan mengelola data sangat diperlukan. Dengan berbagai kelebihan yang ditawarkannya tentu akan meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja di suatu perusahaan maupun instansi.

Perkembangan teknologi informasi seharusnya memberikan dampak terhadap pengelolaan Perpustakaan. Saat ini masih banyak sekolah yang belum memanfaatkan sistem informasi khususnya pada bagian perpustakaan dimana perpustakaan adalah gudang ilmu yang berisi buku-buku bacaan yang bisa digunakan oleh siswa untuk meningkatkan ilmu pengetahuan dan membantu guru

serta siswa dalam proses belajar mengajar. Tujuan dari perpustakaan itu sendiri, khususnya perpustakaan disekolah adalah memberikan layanan informasi untuk kegiatan belajar mengajar terhadap Siswa dan Guru. Perpustakaan sebagai pengelola informasi dan pengetahuan harus bisa menggunakan dan memanfaatkan teknologi informasi dengan optimal untuk memenuhi berbagai kebutuhannya. Tetapi tidak semua perpustakaan disekolah dapat berjalan dengan baik. Karena masih terdapat banyak kendala yang dihadapi pihak perpustakaan yang dapat menghambat waktu dan efektifitas dalam mengelola perpustakaan. Seperti masih manualnya penginputan data atau masih menggunakan buku sebagai pencatatannya, mulai dari data buku, pendaftaran anggota perpustakaan, peminjaman, pengembalian serta pembuatan laporan perpustakaan.

SMA Negeri 1 Ciparay bertempat di Jl. Raya Pacet No 188, Pakutandang, Kec.Ciparay Kab.Bandung. Sekolah ini merupakan sekolah menengah atas yang sistem berjalan dalam mengelola data perpustakaannya masih manual atau segala proses inputannya masih dicatat kedalam buku catatan perpustakaan. Dengan pengolahan data perpustakaan yang masih manual, sehingga mengakibatkan kurang maksimalnya pelayanan perpustakaan terhadap siswa. Misalnya ketika siswa meminjam buku, siswa diharuskan mencari buku tersebut di rak-rak buku perpustakaan dikarenakan belum terorganisirnya pendataan buku, atau penyimpanan buku di rak-rak belum teratur dengan baik. Begitupun dengan proses pengolahan data lainnya seperti pendaftaran anggota baru, pelayanan peminjaman buku, pelayanan pengembalian buku, serta pembuatan laporan perpustakaan masih menggunakan proses manual, hal ini menyebabkan petugas perpustakaan merasa

kewalahan dan kurang maksimal dalam mengelola data perpustakaan, apalagi petugas perpustakaan yang terdapat di sekolah ini cuma dua orang dimana satu orangnya adalah guru yang selalu mengajar dikelas. Maka untuk memudahkan kinerja pihak perpustakaan dibutuhkan sistem berjalan yang sudah terkomputerisasi agar kinerja dari pihak perpustakaan bisa cepat, efektif dan efisien. Oleh sebab itu penulis mengambil masalah diatas untuk menyusun skripsi dengan judul **“Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMA Negeri 1 Ciparay”**.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulsi dapat mengidentifikasi dan merumuskan masalah-masalah yang di alami di Perpustakaan SMA Negeri 1 Ciparay adalah sebagai berikut:

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka ada beberapa permasalahan yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut :

1. Pengelolaan data perpustakaan yang belum optimal karena masih dilakukan secara manual seperti pengelolaan data anggota perpustakaan, pengelolaan data buku dan proses peminjaman serta pengembalian buku.
2. Data buku masih belum dikelola dengan baik seperti rawannya kerusakan atau kehilangan data dalam pengelolaan data perpustakaan sekolah.
3. Pembuatan laporan peminjaman, pengembalian, denda, dan data buku yang masih kurang efektif karena harus mencatat dua kali, yaitu mencatat dibuku laporan yang selanjutnya dilanjutkan dicatat di Microsoft excel.

1.2.2 Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana cara agar pengelolaan data perpustakaan seperti pengelolaan data anggota perpustakaan, pengelolaan data buku dan proses peminjaman serta pengembalian buku bisa lebih efektif?.
2. Bagaimana cara meminimalisir terjadinya kerusakan atau kehilangan data dalam pengelolaan data perpustakaan?.
3. Bagaimana cara agar pembuatan laporan peminjaman, pengembalian, denda, dan data buku bisa lebih efektif tanpa harus mencatat dua kali?.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian yang penulis lakukan di SMA Negeri 1 Ciparay adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah penulis ingin membuat sebuah rancangan sistem informasi pada bagian perpustakaan di SMA Negeri 1 Ciparay, agar pengelolaan data di perpustakaan bisa lebih efektif dan efisien. Dan penggunaan teknologi informasi di perpustakaan bisa terasa adanya.

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 Ciparay.
2. Untuk merancang sebuah sistem informasi perpustakaan pada bagian perpustakaan di SMA Negeri 1 Ciparay.
3. Untuk menguji program sistem informasi perpustakaan pada bagian perpustakaan di SMA Negeri 1 Ciparay.
4. Untuk mengimplementasikan suatu sistem informasi perpustakaan pada bagian perpustakaan di SMA Negeri 1 Ciparay.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian ini yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademik yang berkaitan dengan Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Negeri 1 Ciparay.

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi Peneliti

Dapat menambah wawasan mengenai proses pengelolaan data atau pelayanan di perpustakaan, dimana ilmu tersebut bisa dijadikan pengalaman sebelum terjun ke dunia kerja yang sebenarnya.

2. Bagi Peneliti Lain

Dapat menjadi sumber informasi atau referensi untuk penelitian berikutnya.

3. Bagi Pengembangan dan Ilmu pengetahuan

Dapat diimplementasikannya ilmu dari Teknologi Informasi dan Komunikasi menjadi sebuah sistem informasi yang dapat digunakan di perpustakaan SMA Negeri 1 Ciparay.

1.4.2 Kegunaan Akademik

1. Bagi Petugas Perpustakaan

Kegunaan bagi petugas perpustakaan adalah untuk meningkatkan proses pengolahan data perpustakaan yang efektif dan efisien, dan memudahkan petugas perpustakaan dalam mengolah data .

2. Bagi Sekolah

Dengan adanya sistem informasi perpustakaan ini diharapkan dapat membantu dan dimanfaatkan oleh sekolah pada bagian perpustakaan, dan dapat meningkatkan kualitas dari sekolah itu sendiri.

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan beberapa pokok permasalahan yang telah diuraikan, maka untuk lebih memfokuskan permasalahan yang akan diteliti, maka permasalahannya dibatasi sebagai berikut:

1. Kegiatan yang dilakukan hanya meliputi proses peminjaman buku, pengembalian buku, penerimaan buku dan pembuatan laporan pada perpustakaan SMA Negeri 1 Ciparay
2. Anggota perpustakaan maksimal meminjam 3 buku saja.
3. Peminjaman buku paling lama 7 hari, dihitung dari hari peminjaman.
4. Jika terjadi keterlambatan pengembalian maka akan dikenakan denda berupa uang sebesar Rp.500/hari.

5. Jika terjadi kehilangan buku, anggota harus menggantinya dengan buku yang sama atau diganti dengan buku yang lain.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Penulis melakukan observasi yang bertempat di :

Nama Instansi : SMA Negeri 1 Ciparay

Alamat : Jl. Raya Pacet No. 188 Ciparay 40381, Kab..

Bandung.

Waktu : September – Desember 2018

Tabel 1. 1 Jadwal Aktifitas Penelitian

NO	Aktivitas	September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan Data																	
1	Observasi		■	■	■												
2	Wawancara			■	■	■	■	■									
Pengembangan <i>Prototype</i>																	
3	Perancangan Program							■	■	■							
4	<i>Coding</i>									■	■	■	■	■	■	■	■
Penerapan <i>Prototype</i>																	
5	<i>Testing</i>																
6	Implementasi																

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini penulis membagi dalam beberapa bab yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

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

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang relevan dengan tema skripsi.

BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang objek penelitian, metode penelitian, dan analisis sistem yang sedang berjalan pada “SMA Negeri 1 Ciparay Bandung .

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan gambaran mengenai program. seperti perancangan sistem, perancangan antar muka, arsitektur jaringan, implementasi dan pengujian.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan saran dan kesimpulan dari laporan skripsi yang penulis buat.