

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Seiring Perkembangan teknologi dan informasi yang semakin pesat maka kita sebagai pengguna diuntut untuk mengikuti perkembangan dunia untuk memperoleh kemudahan dalam melakukan kegiatan atau pekerjaan sehari-hari. Perkembangan sistem yang terkomputerisasi teknologi dan informasi dalam pengelolaan dan manager data sangat diperlukan, perpustakaan merupakan sebuah pusat dari segala informasi buku, ilmu dan pengetahuan seperti perpustakaan di SMA Negeri Jatinangor dimana sistem pelayanan perpustakaan yang masih manual dan pendataan buku yang masih di catat. Selain itu permasalahan lainnya seperti pelayanan yang masih lambat dan kurangnya peminat untuk membaca buku di perpustakaan SMA Negeri Jatinagor.

Perpustakaan di SMA Negeri Jatinangor sama seperti perpustakaan pada umumnya yaitu salah satu tempat dimana kita dapat mendapatkan ilmu pengetahuan seperti informasi yang kita cari melalui berbagai macam media cetak khusus atau buku. Pada saat ini masih belum banyak sekolah yang bisa memanfaatkan teknologi sistem informasi yang salah satunya pada bagian perpustakaan.

Perpustakaan adalah sarana informasi yang sangat penting tetapi masih banyaknya kendala yang dihadapi pihak perpustakaan seperti masih manualnya seperti dalam memasukan data buku, pendaftaran anggota, pencarian ketersediaan

buku, peminjaman buku, pengembalian buku perhitungan denda buku serta pembuatan laporan perpustakaan.

Pada SMA Negeri Jatinangor ini berjumlah 650 anggota aktif yang berdiri dari kelas X, XI dan XII anggota ini sering mengunjungi perpustakaan pada jam-jam tertentu seperti jam istirahat sekolah, anggota aktif ini juga dapat meminjam buku dalam kategori yaitu peminjaman perhari dan pertahun. Pendataan yang manual menjadi keterbatasan bagi anggota aktif yang masih menggunakan buku besar sehingga pustakawan masih kesulitan dalam proses pendataan peminjaman buku dan pendataan anggota aktif.

Tabel 1. 1 Data Daftar Buku

No.	Kategori buku	Jumlah
1.	Seni	2.423
2.	Geografi	683
3.	Ekonomi	1.312
4.	Prakarya dan kewira usahaan	2.011
5.	Pen karakter	349
6.	PKN	1265
7.	Bahasa sunda	875
8.	Penjas	1.226
9.	Agama	1014
10.	Antropologi	62
11.	Biologi	800
12.	Sosiologi	505
13.	Inggris	1271
14.	Sejarah	2191
15.	Fisika	800
16.	Kimia	713
17.	Bahasa Indonesia	1,269
18.	Matematika	2.043
Total Buku		20.812

Berdasarkan table 1.1 Data Daftar buku yang ada di perpustakaan SMA Negeri Jatinangor periode agustus 2018 sampai dengan maret 2019 berjumlah

20.812. Buku-buku ini berasal dari BOS, buku pengganti atas sangsi keterlambatan peminjaman buku. Oleh karena itu, Pustakawan sulit dalam mengecek buku yang tersedia atau tidak karena pencarian buku masih menggunakan buku besar.

Dengan adanya sistem yang masih manual ini pada perpustakaan di SMA Negeri Jatinangor mengalami banyak kendala dalam proses peminjaman dan pengembalian buku karena penyimpanan data dalam buku besar sehingga kesulitan dalam mencari data peminjaman dan pengembalian.

Berdasarkan masalah-masalah yang ada pada latar belakang yang telah diuraikan di atas maka penelitian ini akan membuat “SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN BUKU DAN PENGOLAHAN DATA PERPUSTAKAAN PADA SMA NEGERI JATINANGOR BERBASIS *WEBSITE* ”.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang yang telah di jelaskan sebelumnya maka identifikasi masalah yang dapat di simpulkan sebagai berikut:

1. Pustakawan masih kesulitan dalam mengetahui status keaktifan anggota dikarenakan proses pendataan anggota masih menggunakan pencatatan pada buku besar.
2. Pustakawan masih kesulitan dalam merekap buku yang dipinjam perhari atau pun pertahun dikarenakan pendataan dengan cara konvensional atau di dalam pendataan bukunya masih mencatat kedalam buku besar.

3. Pustakawan sulit dalam mengecek buku yang tersedia atau tidak karena pencarian buku masih menggunakan buku besar.
4. pustakawan masih kesulitan dalam mengetahui buku yang terlambat di kembalikan, buku yang hilang dan perhitungan denda secara manual.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian dari identifikasi masalah diatas, maka rumusan masalah yang dapat diambil yaitu:

1. Bagaimana dengan sistem yang sedang berjalan pada Perpustakaan SMA Negeri Jatinangor.
2. Bagaimana perancangan sistem Perpustakaan SMA Negeri Jatinangor.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi peminjaman buku dan pengolahan data Perpustakaan berbasis *website* di SMA Negeri Jatinangor.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi peminjaman buku dan pengolahan data Perpustakaan berbasis *website* di SMA Negeri Jatinangor agar sistem dapat berjalan dengan optimal.

1.3. Maksud dan Tujuan

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud penulis melakukan penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi perpustakaan yang belum ada di SMA Negeri Jatinangor. Untuk mempermudah dan melancarkan kinerja pustakawan sehingga lebih efektif dan efisien dalam pelayanan di perpustakaan SMA Negeri Jatinangor.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin diperoleh dari penelitian skripsi ini adalah:

1. Untuk menganalisis sistem yang sedang berjalan pada perpustakaan SMA Negeri Jatinangor.
2. Untuk merancang dan membangun sebuah sistem informasi Kegunaan Penelitian Sistem Informasi Peminjaman Buku Dan Pengolahan Data Perpustakaan Pada SMAN Jatinangor Berbasis *Website*.
3. Untuk menguji Sistem Informasi Peminjaman Buku Dan Pengolahan Data Perpustakaan Pada SMAN Jatinangor Berbasis *Website*.
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Peminjaman Buku Dan Pengolahan Data Perpustakaan Pada SMAN Jatinangor Berbasis *Website*.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Bagi pustakawan dan siswa/siswi di SMA Negeri Jatinangor, hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan gambaran tentang Sistem Informasi Perpustakaan berbasis komputer yang terintegrasi sehingga dapat memberikan informasi secara cepat, tepat, akurat dan relevan dan tepat waktu agar dapat membantu dalam proses pelayanan perpustakaan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1.4.2.1. Bagi Peneliti

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti adalah diharapkan dapat menambahkan wawasan, pemahaman, masukan dan pengalaman dalam

mengimplementasikan ilmu yang telah didapatkan selama menjadi mahasiswa di UNIKOM.

1.4.2.2. Bagi Peneliti Lain

Kegunaan penelitian ini bagi peneliti lain adalah dapat menjadi salah satu sumber referensi bagi peneliti lain yang akan melakukan penelitian yang berkaitan dengan penelitian yang peneliti bahas.

1.5. Batasan Masalah

Pembatasan masalah ini dilakukan agar dapat mengolah sistem lebih terarah dari permasalahan yang timbul, penulis membatasi permasalahan sebagai berikut:

1. Penelitian yang dibuat hanya meliputi proses pendaftaran anggota, peminjaman buku, dan pengembalian buku, perhitungan denda dan pembuatan laporan.
2. Pendaftaran anggota meliputi identitas siswa yaitu NIS, nama, kelas, jenis kelamin, kelas, tanggal lahir, Phone.
3. anggota perpustakaan aktif dapat meminjam maksimal 4 buku dan proses peminjamannya pun harus mencantumkan buku yang dipinjamnya *dan* memperlihatkan kartu anggota perpustakaan kepada pustakawan..
4. pengembalian buku harus sesuai dengan tanggal yang telah di tentukan oleh perpustakaan yaitu maksimal peminjaman 3 hari, jika melebihi batas waktu atau keterlambatan mengembalikan buku maka anggota perpustakaan ini akan dikenakan denda yaitu Rp.500,- perhari lewat tanggal jatuh tempo serta jika buku hilang atau rusak, maka siswa harus mengganti buku yang sama.

5. Penelitian hanya Menambahkan fitur di dalam peminjaman ini menggunakan reminder atau sms notifikasi untuk memberi tahu kepada anggota agar buku harus segera di kembalikan.
6. Penelitian hanya menambahkan pencarian ketersediaan buku agar anggota perpustakaan tidak susah dalam mendeteksi apakah buku yang akan di pjmjam masih ada atau tidak ada.
7. Penelitian hanya menambahkan daftar pengunjung agar mempermudah pustakawan dalam membuat laporan pengunjung.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan di SMA Negeri Jatinangor yang ber alamat di jalan DR (HC) Ir.Soekarno Km. 22 Jatinangor. Sedangkan waktu penelitian di lakukan penelitian dilakukan selama 4 empat bulan yang di mulai dari bulan 3 April 2019 sampai dengan Juli 2019, dengan tahapan-tahapan penelitian sebagai berikut.

Tabel 1. 2 Waktu Penelitian

Kegiatan	Waktu Kegiatan															
	April				Mei				Juni				Juli			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Observasi																
2. Wawancara																
3. Studi Pustaka																
Membuat Prototype																
1. Merancang Sistem usulan																
2. Merancang Data Base																
3. Merancang interface																
Menguji Prototype																
Memperbaiki Prototype																

1.7. Sistematika Penelitian

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini secara garis besar mengenai latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian, batasan masalah, jawal dan lokasi serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini, dijelaskan tentang penelitian yang telah dilakukan sebelumnya. Dan juga memberikan tinjauan pada teori-teori dasar penelitian. Seperti kosep sistem, konsep informasi, konsep dasar sistem informasi, arsitektur aplikasi, dan pengertian judul.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini dijelaskan tentang gambaran umum Perpustakaan SMAN Jatinangor yang menyangkut profil, ruang lingkup dan kinerja, serta sistem yang sedang berjalan disana.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Ada bab ini dijelaskan hasil dari perancangan sistem yang diusulkan dan penerapannya di Perpustakaan SMAN Jatinangor.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi pembahasan mengenai hal-hal yang dapat diambil sebagai kesimpulan dari penyusun dan saran-saran yang diharapkan bermanfaat untuk pengembangan sistem yang di usulkan.