

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi informasi di zaman yang modern ini perkembangannya terus meningkat dengan pesat seperti sistem informasi. Hal ini tentunya membawa dampak positif maupun negatif pada kehidupan manusia. Teknologi dan sistem informasi sudah banyak membantu manusia dalam melakukan berbagai kegiatan sehari-hari. Peranan teknologi dan sistem informasi sangat berguna di masa modern ini. Di masa kini pula terdapat berbagai macam kondisi maupun situasi yang memiliki keterkaitan dengan teknologi dan sistem informasi. Banyak sekali kegiatan yang membutuhkan teknologi dan sistem informasi contohnya seperti kegiatan peminjaman di perpustakaan.

Perpustakaan merupakan pusat dari segala informasi yang terkandung dalam media cetak seperti buku, jurnal, karya tulis ilmiah dan lain sebagainya. Diharapkan setiap pengunjung yang datang ke perpustakaan dapat belajar banyak dengan membaca buku-buku yang ada di perpustakaan.

Perpustakaan SMPN 2 Lembang adalah tempat untuk siswa membaca buku dan meminjam buku, baik buku novel dan lain lain serta buku pinjaman dari biaya operasional sekolah.

Adapun permasalahan yang terjadi di perpustakaan SMPN 2 Lembang dimana hingga saat ini perpustakaan SMPN 2 Lembang belum

menggunakan sistem informasi dalam pengelolaan data perpustakaan. Ketika peminjam akan melakukan pencarian buku maka pencarian buku akan langsung ke rak buku sehingga akan memperlambat dalam menemukan buku yang dibutuhkan. Buku-buku dikelola oleh petugas perpustakaan dengan menggunakan buku catatan yang sifatnya sementara. Buku catatan tersebut dibagi menjadi beberapa kelompok sesuai dengan pengelolaan data di perpustakaan, seperti catatan data buku, catatan data anggota, catatan peminjaman dan pengembalian buku, dan catatan denda. Cara manual yang membutuhkan waktu lama tersebut berdampak pada proses pendataan buku ataupun anggota dan transaksi peminjaman. Cara tersebut juga dirasakan kurang efisien mengingat banyaknya data yang harus ditulis kemudian mencari satu persatu untuk mendata sebagai laporan.

Maka dari itu, penulis ingin menuangkan dalam sebuah penelitian yang berjudul **“Sistem Informasi Perpustakaan di SMPN 2 Lembang”** sehingga dengan adanya sistem informasi ini nantinya bisa lebih memudahkan staff perpustakaan dalam proses pengelolaan data anggota, data buku, transaksi peminjaman dan pengembalian buku, pencarian data buku, dan pembuatan laporan-laporan di perpustakaan.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun identifikasi masalah dan rumusan masalah yang diambil dari tugas akhir ini diantaranya sebagai berikut.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan, maka peneliti mengumpulkan beberapa masalah yang dapat diidentifikasi yang mana sedang berjalan di perpustakaan SMPN2 Lembang. Adapun masalah yang tengah dihadapi saat ini dapat diidentifikasi sebagai berikut :

1. Pengelolaan data dengan proses pencatatan di dalam buku mengakibatkan data tidak dapat diakses dengan mudah dan cepat.
2. Pengelolaan data dengan proses pencatatan di dalam buku dapat menimbulkan data menjadi rangkap atau redundansi.
3. Kurang akurat dan efisien waktu dalam penghitungan tanggal atau batas pengembalian buku.
4. Tidak tersedianya kartu anggota perpustakaan atau identitas jelas sehingga buku dapat dipinjam bisa hilang.
5. Kurang akurat dan tidak adanya efisiensi waktu dalam pembuatan laporan.

1.2.2. Rumusan Masalah

Peneliti juga mencantumkan rumusan masalah yang terkait penelitian diantaranya sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi perpustakaan yang sedang berjalan di SMPN 2 Lembang .
2. Bagaimana perancangan sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan SMPN 2 Lembang agar dapat berfungsi secara efektif dan efisien?
3. Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan pada SMPN 2 Lembang?
4. Bagaimana implementasi sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan SMPN 2 Lembang?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari peneliti melakukan penelitian Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut :

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud penelitian yang dilakukan peneliti adalah merancang suatu sistem informasi berbasis web sebagai sarana untuk membantu kegiatan di perpustakaan di SMPN2 Lembang khususnya dalam proses peminjaman, pencatatan, dan pembuatan laporannya.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yang ingin dicapai pada sistem ini yaitu:

1. Untuk mengetahui permasalahan yang terdapat pada sistem

Informasi perpustakaan yang sedang berjalan di SMP Negeri 2 Lembang.

2. Untuk merancang sebuah sistem informasi yang dapat digunakan untuk mempermudah pekerjaan pada bagian Perpustakaan di SMPN 2 Lembang.
3. Untuk menguji sistem informasi perpustakaan di SMPN 2 Lembang untuk mengetahui apakah masih ada kekurangan pada sistem usulan yang dibuat.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan yang telah dirancang dan dibuat pada perpustakaan SMPN 2 Lembang

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian dari penelitian yang dilakukan ini diantaranya:

1. Bagi peneliti penelitian ini berguna bagi peneliti sendiri dalam memperkaya pengetahuan baik teori maupun praktek mengenai sistem informasi perpustakaan.
2. Bagi instansi semoga dengan ada sistem informasi yang dibuat ini diharapkan bisa mempermudah atau mengoptimalkan setiap kegiatan peminjaman di SMPN2 Lembang.

1.5 Batasan Masalah

Peneliti membatasi ruang lingkup peminjaman di perpustakaan yang mana tercantum di bawah ini :

1. Sistem yang dibuat hanya sebatas data buku, data anggota, peminjaman dan pengembalian buku, serta laporan.
2. Sistem yang dibuat tidak mencakup penggantian buku jika rusak atau hilang.
3. Selalu ada yang terlambat dalam pengembalian buku.
4. Selalu ada yang terlambat dalam pengembalian buku.
5. Terkadang selalu ada data penyimpanan yang rusak

1.4. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi Penelitian ini penulis laksanakan di SMPN2 Lembang yang berada di Jalan JL. Raya Maribaya No. 129, Langensari Lembang, kabupaten Bandung barat

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian berdasarkan metode Prototype

No	Waktu Kegiatan	2018															
		September				Oktober				Nopmeber				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Pengumpulan Data	■	■	■	■	■	■	■	■								
2	Analisis Sistem					■	■	■	■								
3	Perancangan Sistem						■	■	■	■	■	■	■				
4	Pembuatan Program							■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5	Tes Program									■	■	■	■	■	■	■	■
6	Evaluasi Program										■	■	■	■	■	■	■
7	Perbaikan Program													■	■	■	■
8	Pelatihan User													■	■	■	■
9	Implementasi													■	■	■	■
10	Dokumentasi	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

1.5. Sistematikan Penulisan

Untuk mempermudah dan memperjelas dalam pembahasan masalah pada penulisan tugas akhir ini, penulis menyusun tugas akhir ini dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

1. BAB I Pendahuluan

Bab ini membahas mengenai latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan praktis dan akademis, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian dan sistematika penulisan tugas akhir.

2. BAB II Landasan Teori

Bab ini membahas mengenai teori perancangan sistem informasi, gambaran umum mengenai perpustakaan serta penjelasan teori yang digunakan sebagai pendukung dalam perancangan sistem yang diusulkan.

3. BAB III Objek dan Metode Penelitian

Bab ini membahas tentang objek penelitian, metodologi penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan analisis sistem yang berjalan.

4. BAB IV Hasil dan pembahasan

Bab ini membahas mengenai perancangan sistem informasi perpustakaan yang diusulkan serta penjelasan sistem dengan menggunakan alat bantu flowmap, DFD, Diagram Konteks yang diusulkan oleh penulis.

5. BAB V Kesimpulann dan Saran

Bab ini enguraikan kesimpulan dari bab-bab sebelumnya serta saran-saran yang berguna bagi perkembangan sistem yang akan datang.