

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini perkembangan teknologi informasi dan sistem informasi telah berjalan dengan baik hampir dalam semua bidang, keberadaan sistem informasi dalam suatu institusi atau perusahaan sangat membantu dalam menunjang kegiatan di perusahaan. Manusia sangat memerlukan sarana informasi yang baik dan cepat, menyediakan informasi sebagai sarana dalam perencanaan, pengevaluasian, dan perbaikan berkelanjutan, informasi dapat memudahkan dalam pengolahan data mentah menjadi suatu informasi ini berdampak tidak hanya bagi perorangan tetapi juga untuk institusi atau perusahaan.

Aktivitas belajar membutuhkan suatu sistem untuk mendukung dalam suatu kegiatan belajar, dengan adanya sistem, maka akan memudahkan dalam kegiatan yang telah di rencanakan dan akan mencapai suatu tujuan. Salah satunya yaitu dengan dibuatnya sistem informasi perpustakaan berbasis web yang dapat membantu dalam kegiatan belajar siswa dan mempermudah dalam menyelesaikan pekerjaan yang ada di perpustakaan

Untuk memenuhi kebutuhan dan mengurangi masalah tersebut yaitu dengan mencari tahu bagaimana Sistem Informasi Perpustakaan yang di khususkan bagi SMA Negeri 2 Bandung

Berdasarkan observasi yang telah dilakukan, Perpustakaan pada SMA Negeri 2 Bandung mempunyai 2 petugas perpustakaan. Sistem yang berjalan saat ini yaitu dalam pelayanan, sirkulasinya masih menggunakan cara yang konvensional, proses peminjaman dan pengembalian buku masih manual yaitu di catat pada buku peminjaman dan pengembalian sehingga terjadinya kehilangan data peminjaman buku, siswa masih kesulitan dalam mencari buku yang dibutuhkan, dan dalam pembuatan laporan masih dengan cara mencatat di buku, sehingga rentan terjadinya data tidak akurat.

Tabel 1.1 Data Peminjaman Buku 2018/2019

BULAN	KELAS		
	PEMINJAMAN		
	X	XI	XII
November	309	101	980
Desember	1230	411	560
Januari	161	659	660
Februari	679	1632	461
JUMLAH	2.460	2.803	2.661

Sumber : Perpustakaan SMA Negeri 2 Bandung

Berdasarkan tabel 1.1 jumlah peminjaman buku di Perpustakaan SMA Negeri 2 Bandung pada bulan November-Desember 2018/2019 sebanyak 7.924. Sistem peminjaman dan pengembalian di Perpustakaan ini masih manual yaitu dengan

dicatat di buku peminjaman , sehingga rentan terjadinya kesalahan dan memakan waktu yang lama dalam peminjaman bukunya.

Berdasarkan uraian latar belakang tersebut, maka dari itu judul untuk skripsi yang akan digunakan adalah “**Sistem Informasi Perpustakaan Pada SMA Negeri 2 Bandung Berbasis Website.**”

1.2 Identifikasi Masalah

Identifikasi dan Rumusan masalah Perpustakaan SMA Negeri 2 Bandung adalah sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas peneliti dapat mengidentifikasi masalah pada Perpustakaan SMA Negeri 2 Bandung yaitu :

1. Sistem Informasi Perpustakaan SMA Negeri 2 Bandung dalam pelayanan sirkulasinya masih menggunakan cara konvensional sehingga memakan waktu yang banyak karena masih di catat.
2. Dalam peminjaman dan pengembalian buku di Perpustakaan SMA Negeri 2 Bandung masih manual yaitu dengan cara mencatat di buku peminjaman, dan rentan terjadinya kesalahan karena data-data yang belum terdokumentasi dengan baik
3. Banyak buku yang belum terdata secara menyeluruh, sehingga sulit dalam proses pencarian buku dan penyimpanannya tidak sesuai
4. Dalam pencarian buku siswa masih kesulitan karena belum adanya sistem klasifikasi buku

5. Pembuatan laporan masih dengan cara mencatat karena tidak adanya integrasi data, sehingga terjadinya data tidak akurat

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana Sistem Informasi Perpustakaan yang sedang berjalan di SMA Negeri 2 Bandung
2. Bagaimana merancang dan membangun Sistem Informasi yang dapat mempermudah kegiatan di Perpustakaan pada SMA Negeri 2 Bandung
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Negeri 2 Bandung
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Negeri 2 Bandung berbasis Website

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian yang akan di capai adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud penelitian yang dilakukan di Perpustakaan SMA Negeri 2 Bandung ini adalah untuk mengetahui proses kegiatan yang sedang berjalan, mengetahui permasalahan yang sedang di hadapi pada saat ini, lalu merancang dan membangun suatu Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA Negeri 2 Bandung. Guna membantu dalam kegiatan yang ada di Perpustakaan terutama untuk kegiatan peminjaman dan pengembalian buku.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang di lakukan di SMA Negeri 2 Bandung adalah sebagai

berikut :

1. Untuk menganalisis Sistem Informasi Perpustakaan yang sedang berjalan di SMA Negeri 2 Bandung
2. Untuk membangun rancangan Sistem Informasi yang dapat mempermudah dan membantu dalam pengelolaan data Perpustakaan di SMA Negeri 2 Bandung
3. Untuk melakukan pengujian di Perpustakaan SMA Negeri 2 Bandung
4. Untuk melakukan implementasi pada Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Negeri 2 Bandung dengan tujuan menghasilkan sistem yang baik dan akan membantu kegiatan yang ada di Perusahaan

1.4 Kegunaan Penelitian

Dalam penulisan ini diharapkan dapat memerikan manfaat baik secara kegunaan praktisi dan kegunaan akademis, penjelasannya adalah sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Adapun kegunaan praktis dalam merancang dan implementasi Sistem Informasi Perpustakaan di SMA Negeri 2 Bandung adalah sebagai berikut :

1. Dapat mempermudah dalam kegiatan di Perpustakaan khususnya dalam proses peminjama dan pengembalian buku

2. Dapat mempercepat kualitas kegiatan yang ada di Perpustakaan sehingga dapat menghemat waktu dan lebih efisiensi

1.4.2 Kegunaan Akademis

Secara akademis diharapkan penelitian yang telah dilakukan di Perpustakaan SMA Negeri 2 Bandung dapat memberikan manfaat akademis diantaranya adalah :

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan

Dapat memberikan karya penelitian baru yang dapat mendukung pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan

2. Bagi penulis

Dapat menerapkan ilmu yang sudah di pelajari dalam perkuliahan, dapat melatih dalam menganalisis setiap masalah dalam suatu sistem dengan tujuan dapat mengembangkan kemampuan dan menambah wawasan pengetahuan

3. Bagi peneliti lain

Dapat menjadi bahan bandingan dan referensi terhadap pengembangan pada bidang yang sama

1.5 Batasan Masalah

Batasan masalah yang dapat dipaparkan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem Informasi ini hanya membahas tentang Perpustakaan yang meliputi data anggota, data buku, data peminjaman dan pengembalian, dan pembuatan laporan

2. Sistem ini hanya dapat digunakan oleh 2 user yaitu admin dan petugas , admin memiliki hak akses yaitu dapat mengelola data buku dan pengguna saja, untuk petugas yaitu bagian pengelolaanya petugas dapat mengelola data anggota, buku, transaksi, dan laporan.
3. Laporan yang dihasilkan berupa laporan anggota, buku, dan transaksi
4. Untuk peminjaman buku di Perpustakaan ini setiap siswa dapat meminjam buku maksimal 3 buku, waktu peminjaman selama 7 hari jika terlambat mengembalikan buku siswa akan dikenakan denda 1.000/buku/hari

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan Waktu penelitian adalah sebagai berikut :

1. Nama Perusahaan : SMA Negeri 2 Bandung
2. Alamat Perusahaan : Jl. Cihampelas No.173, Cipaganti, Coblong, Kota Bandung, Jawa Barat 40131
3. Waktu Penelitian : Penelitian dilaksanakan pada bulan Maret 2019.

Tabel 1.2 Waktu Penelitian

No	Kegiatan	Tahun 2019																	
		Maret				April				Mei				Juni				Juli	
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2
1	Mengidentifikasi Kebutuhan Pemakai a. Observasi b. Wawancara																		
2.	Membangun Prototype a. Merancang Input/proses/output b. Merancang basis data c. Design and Coding																		
3	Menguji Prototype																		
4	Memperbaiki Prototype																		
5	Mengembangkan Versi Prototype																		

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam skripsi ini terbagi menjadi 5 bab yaitu ada pendahuluan, landasan teori, objek dan metode penelitian, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan saran.

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem dalam penelitian.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang objek penelitian, meliputi sejarah singkat perusahaan, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi, metode penelitian yang digunakan dalam penelitian meliputi desain penelitian, jenis dan metode pengumpulan data, metode pengembangan dan pendekatan sistem yang berjalan, meliputi analisis dokumen, analisis prosedur yang sedang berjalan, dan evaluasi sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang perancangan dan pengembangan sistem yang diusulkan berdasarkan hasil analisis sistem yang sedang berjalan dan kebutuhan yang ada di perusahaan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini membahas tentang kesimpulan dan saran yang sudah di peroleh dari hasil dalam membangun suatu sistem.