BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin berkembangnya teknologi informasi menjadi kebutuhan yang sangat penting bagi kemajuan sebuah perusahaan/instansi. Dengan adanya sistem informasi yang baik dapat memudahkan dalam melakukan suatu pekerjaan, teknologi juga bisa membantu pekerjaan manusia untuk melakukan lebih cepat, efisisen dan juga lebih efektif sehingga dapat menghemat waktu dalam penggunaannya. Teknologi informasi telah menjadi fasilitas utama, hampir di semua aspek kegiatan baik itu dalam bidang pendidikan, ekonomi, kesehatan, bisnis, industri, dan lain sebagainya.

Teknologi informasi memiliki hubungan yang sangat erat kaitannya dengan sistem informasi yang merupakan suatu kumpulan komponen yang saling berhubungan dalam proses pengolahan data melalui proses komputerisasi. Sistem informasi dan teknologi informasi memiliki tujuan yang sama yaitu mengolah suatu data menjadi suatu informasi yang akurat dan dibutuhkan oleh pengguna atau *user*. Sistem informasi merupakan hal yang sangat penting bagi manajemen di dalam pengambilan keputusan dimana proses atau tahapan pengolahan data masukan, proses, keluaran sehingga menghasilkan suatu data yaitu informasi. Sedangkan teknologi informasi lebih kepada teknologi yang dipakai untuk mendukung seluruh akitivitas sistem informasi dalam penyajian suatu informasi dengan menggunakan alat elektronik yaitu berupa komputer.

Pada proses pengolahan data menjadi suatu informasi diperlukan dengan adanya alat bantu yaitu aplikasi yang terkomputerisasi untuk memudahkan pengolahan data, sehingga tidak membutuhkan waktu yang lama dan keamanan data tersebut dapat terjamin. Pentingnya aplikasi yang menggunakan teknologi seperti komputer biasanya sangat diperlukan oleh perusahaan atau instansi. Mungkin dengan adanya aplikasi tersebut aktifitas kerja bisa terbantu dan dapat memudahkan dalam memberikan informasi yang baik, akurat, dan cepat.

Peminjaman adalah suatu kegiatan yang melayani jasa peminjaman dengan tidak mengabaikan suatu ketentuan atau kesepakatan dan syarat-syarat yang berlaku di dalam organisasi tersebut guna mencapai satu tujuan bersama. Penyewaan juga merupakan pemindahan hak guna pakai suatu barang, benda atau jasa dari pihak pemilik barang atau benda kepada pihak penyewa dalam jangka waktu tertentu dengan pembayaran uang oleh pihak penyewa kepada pihak pemilik barang atau benda sesuai perjanjian kedua belah pihak.

Taman Bacaan Hary Book’s Center merupakan peminjaman buku komik yang bergerak dibidang peminjaman atau penyewaan komik dan novel. Hary Book’s Center Memiliki member kurang lebih 3.920 member dengan koleksi buku komik kurang lebih sebanyak 17.000 buah dan novel kurang lebih sebanyak 2000 buah. Dari hasil wawancara telah ditemukan beberapa masalah yang ada di Hary Book’s Center pada saat ini yaitu pengolahan datanya masih dilakukan secara manual dengan mencatat di buku agenda. Hal ini menyebabkan munculnya terjadi kesalahan dalam pencatatan peminjaman. Seperti halnya dalam proses pendaftaran member, transaksi peminjaman dan pengembalian, stok ketersediaan

buku yang ada, perhitungan denda pengembalian buku yang di pinjam, serta pendataan buku yang hilang atau rusak. Dan juga dalam pembuatan laporan-laporan. Oleh karena itu perlu dibutuhkan sistem informasi peminjaman, sistem informasi peminjaman ini bertujuan untuk dapat membantu operator/petugas dalam mengelola transaksi peminjaman, sehingga kesalahan-kesalahan yang terjadi sebelumnya dapat terselesaikan sebaik mungkin.

Table 1. 1 Jumlah Penyewa

Tahun	**Jumlah Penyewa**
2011	4.680 Penyewa
2012	6.480 Penyewa
2013	3.600 Penyewa
2014	5.400 Penyewa

(Sumber : Taman Bacaan Hary Book's Center)

Berdasarkan tabel 1.1 dapat dilihat keterangan jumlah penyewa setiap tahunnya meningkat, dengan jumlah penyewa yang mencapai puluhan ribu. Sehingga petugas mengalami kesulitan dalam mengolah data peminjaman dan pengembalian yang masih menggunakan proses manual dalam penyimpanannya yaitu mencatat di buku agenda sehingga sering terjadi kehilangan data. oleh karena itu dibutuhkan adanya suatu komputer untuk menyimpan data dan mengolah semua data peminjaman serta pengembalian. Sehingga dan dibutuhkan suatu aplikasi peminjaman pada taman bacaan ini, yang dapat mengatasi berbagai permasalahan serta memberikan pelayanan yang cepat dan akurat.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan diatas, maka penulis bermaksud melakukan penelitian dan dituangkan dalam bentuk skripsi dengan judul "**SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN BUKU KOMIK PADA TAMAN BACAAN HARY BOOK'S CENTER BANDUNG**" dan akan

mencoba membangun suatu sistem informasi dengan menerapkan sebuah *software* (perangkat lunak) untuk mempermudah pekerjaan petugas di Taman Bacaan Hary Book's Center tersebut.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah adalah cara untuk mengidentifikasi masalah yang akan dijadikan objek penelitian dalam membuat laporan penelitian ini. Rumusan masalah adalah gambaran atau rancangan masalah yang akan diteliti dalm sebuah penelitian.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Dari latar belakang diatas, maka penulis dapat mengidentifikasikan masalah yang terdapat di Hary Book's Center sebagai berikut :

1. Dalam proses pendaftaran anggota member masih dilakukan secara manual, sehingga kesuliatan mencari data anggota member.
2. Dalam proses peminjaman dan pengembalian sering terjadi keterlambatan pengembalian buku, dan proses tersebut masih dilakukan secara tertulis dibuku agenda.
3. Dalam proses pendataan stok buku yang tersedia dan penyimpanan buku masih dilakukan secara manual, sehingga dalam proses pencarian buku dan penyimpanan buku dapat memakan waktu yang lama dan memungkinkan beberapa buku terselip.
4. Dalam proses pembuatan laporan data anggota, laporan data buku, laporan transaksi peminjaman dan pengembalian, serta laporan denda masih dilakukan

secara manual dengan ditulis dibuku agenda, sehingga mengakibatkan keterlambatan dalam memberikan laporan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan identifikasi masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan yang ada di Taman Bacaan Hary Book's Center tersebut adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Informasi peminjaman buku komik yang sedang berjalan di Taman Bacaan Hary Book's Center pada saat ini.
2. Bagaimana membuat perancangan Sistem Informasi peminjaman buku komik di Taman Bacaan Hary Book's Center.
3. Bagaimana pengujian Sistem Informasi peminjaman buku komik pada Taman Bacaan Hary Book's Center.
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi peminjaman buku komik pada Taman Bacaan Hary Book's Center.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan dari penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari pelaksanaan penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat sebuah sistem informasi peminjaman komik berbasis *desktop* di Taman Bacaan Hary Book's Center guna meningkatakan efektifitas pada bagian proses peminjaman dan pengembalian, mempermudah dan mempercepat proses peminjaman dan pembuatan laporan proses peminjaman dan pengembalian.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui permasalahan sistem informasi peminjaman yang sedang berjalan pada Taman Bacaan Hary Book's Center.
2. Untuk membuat perancangan Sistem Informasi Peminjaman Komik Berbasis *Desktop*.
3. Untuk menguji sistem informasi serta program peminjaman komik yang terdapat di Taman Bacan Hary Book's Center.
4. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Peminjaman Komik Berbasis *Desktop* pada petugas yang menggunakannya di Taman Bacaan Hary Book's Center.

1.4 Kegunaan Penelitian

Semua informasi yang dikumpulkan melalui penelitian diharapkan dapat memberikan kegunaan bagi pihak-pihak tertentu yang membutuhkan, adapun kegunaan dan penelitian ini dapat berguna di lingkungan praktis dan lingkungan akademis.

1.4.1. Kegunaan Praktis

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat digunakan untuk :

1. Bagi pihak Taman Bacaan Hary Book's Center, hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat dan dijadikan sebagian bahan pertimbangan untuk melakukan evaluasi pengembangan anggota member sehingga dapat meningkatkannya minat baca di tempat tersebut.

2. Bagi Anggota Member, hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu anggota member agar lebih mudah dalam pinjam buku dan pengembalian buku, srta nyaman untuk pinjam buku di tempat tersebut.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat digunakan untuk :

1. Bagi pengembangan ilmu pengetahuan, hasil penelitian ini dapat berguna bagi pengembangan ilmu pengetahuan dibidang teknologi informasi.
2. Bagi penelitian, sebagai literatur acuan yang berguna bagi pendidikan dan penelitian selanjutnya, terhadap permasalahan tentang Sistem Informasi Peminjaman Buku Komik Pada Taman Bacaan Hary Book's Center.
3. Bagi peneliti, diharapkan berguna bagi peneliti sendiri khususnya dalam menambah dan memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek.

1.5 Batasan Masalah

Penulis membatasi masalah dalam penulisan ini, sebagai berikut :

1. Sistem yang akan dibuat pada peminjaman komik ini meliputi pendaftaran member, peminjaman dan pengembalian, pembayaran denda dan pembuatan laporan.
2. Jika terjadi kehilangan atau kerusakan maka peminjam bisa mengganti dengan buku baru atau membayar dengan 10x harga sewa.
3. Jika member terlambat mengembalikan buku maka anggota member dikenai denda dengan kelipatan harga denda perhari untuk komik Rp.500 untuk novel Rp.1000 pembayaran tunai.

4. Laporan yang disediakan adalah :
    a. Laporan anggota
    b. Laporan peminjaman
    c. Laporan pengembalian
    d. Laporan denda
    e. Laporan buku hilang/rusak
    f. Laporan keterlambatan
5. Biaya sewa disesuaikan dengan kategori warna buku yaitu :
    a. Kode buku warna merah untuk novel Rp.3000 dan komik Rp.2000/hari
    b. Kode buku warna kuning untuk novel Rp.2500 dan komik Rp.1500/hari
    c. Kode buku warna hijau untuk novel Rp.2000 dan komik Rp.1000/hari

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi penelitian dan jadwal kegiatan penelitian adalah sebagai berikut:

1.6.1. Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan pada Hary Book’s Center yang beralamatkan JL.Sukarno Hatta No.694.

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian yang penulis lakukan dalam pengambilan data yang dibutuhkan adalah mulai bulan Maret sampai bulan Juni 2015.

Table 1. 2 Jadwal Kegiatan Penelitian

NO	Nama Kegiatan	Maret 2015				April 2015				Mei 2015				Juni 2015			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Mengidentifikasi KebutuhanPemakai																
	Observasi																
	Wawancara																
2.	Membangun *Prototype*																
3.	Menguji *Prototype*																
4.	Memperbaiki *Prototype*																
5.	Mengembangkan Versi Produksi																

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang diterapkan untuk menyajikan gambaran singkat mengenai permasalahan yang akan dibahas dalam penulisan ini, sehingga akan memperoleh gambaran yang jelas tentang isi dari penulisan, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang penelitian, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian secara praktis dan akademis, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang bagaimana penjelasan singkat konsep-konsep yang mendukung pengembangan sistem, meliputi konsep dasar, model proses perangkat lunak, basisdata dan sistem manajemen basis data, perangkat lunak pembangun sistem, serta penjelasan mengenai sistem informasi peminjaman komik pada Hary Book’s Center.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Bab ini membahas tentang objek penelitian di Hary Book's Center, menjelaskan sejarah singkat, visi misi dan struktur organisasi yang diteliti, metode penelitian, pendekatan dan pengembangan sistem yang dipakai, perancangan perangkat lunak, analisis sistem yang sedang berjalan pada perusahaan tersebut.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas setiap tahapan dan proses perancangan perangkat lunak, perancangan prosedur, basisdata, antar muka, antar muka, arsitektur jaringan dan implementasi pada sistem yang dibuat serta pengujian terhadap sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan yang diambil berkaitan dengan sistem yang dibangun dan saran-saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut.