BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Semakin majunya teknologi sekarang ini, membuat semua orang mencari cara untuk mempergunakan teknologi guna meningkatkan taraf hidup mereka. Perpustakaan adalah salah satu bidang yang sangat memerlukan bantuan teknologi.

Perpustakaan merupakan salah satu sarana pembelajaran yang dapat menjadi sebuah kekuatan untuk mencerdaskan bangsa. Perpustakaan juga mempunyai peranan penting sebagai jembatan menuju penguasaan ilmu pengetahuan dan memberikan kontribusi penting bagi terbukanya informasi-informasi tentang ilmu pengetahuan. Sedangkan perpustakaan yang ada pada sekolah menengah merupakan jantung bagi kehidupan aktivitas akademika, karena dengan adanya perpustakaan sekolah seseorang dapat memperoleh data maupun informasi yang dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan ataupun perencanaan serta dapat menyegarkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan.

Menurut sistem informasi perpustakaan yang ada, perpustakaan dapat dibedakan menjadi tiga golongan yaitu :

1. *Perpustakaan tradisional*, yaitu dimana sistem informasi yang digunakan pada perpustakaan ini masih menggunakan sistem manual sehingga buku

dan dokumen yang ada pada perpustakaan ini masih tersimpan dan tertata secara manual.

2. *Perpustakaan semi modern* merupakan perpustakaan yang sudah menggunakan sistem informasi secara terkomputerisasi sehingga pengunjung dapat mencari dokumen atau data yang dicari dengan mudah, tetapi penggunaan ICT (Information Computer Technology) pada perpustakaan ini juga masih terbatas sehingga masih ada pekerjaan yang harus dilakukan oleh pustakawan atau pengunjung dengan cara manual.
3. *Perpustakaan modern*, perpustakaan ini memiliki keunggulan dalam kecepatan pengaksesan karena perpustakaan ini sudah berorientasi pada data elektronik dan media jaringan komputer (Internet), sehingga koleksi yang ada pada perpustakaan ini juga mulai di alih mediakan ke bentuk data elektronik yang lebih efektif dan efisien.

Dari segi data dan dokumen yang disimpan, perpustakaan tradisional hanya terdiri dari kumpulan koleksi buku tanpa katalog sehingga pengunjung harus mencari data dan dokumen dengan cara melihat langsung buku-buku yang tersusun diperpustakaan, sedangkan pada perpustakaan semi modern penyimpanan data dan dokumen sudah lebih tertata dengan baik, dengan menggunakan katalog yang ada, pengunjung akan lebih mudah mencari data dan dokumen yang diinginkan atau hanya sekedar melihat koleksi yang ada pada perpustakaan ini. Berbeda dengan perpustakaan semi modern, perpustakaan modern atau perpustakaan *online* sudah mengalami metamorfosa pada sistem informasinya, perpustakaan modern mengubah katalog yang digunakan pada

perpustakaan semi modern menjadi sebuah katalog elektronik, serta mengalihmediakan sebagian koleksi-koleksi perpustakaan ke dalam bentuk data dan dokumen elektronik, sehingga pengunjung akan lebih mudah mencari data dan dokumen yang diinginkan tanpa harus datang ke perpustakaan secara langsung.

Peran sistem informasi terhadap kemajuan perpustakaan sekolah sudah tidak diragukan lagi. Dengan dukungan sistem informasi yang baik maka sebuah perpustakaan akan memiliki berbagai keunggulan kompetitif sehingga mampu bersaing dengan perpustakaan disekolah lain. Selain itu, sebuah sistem informasi yang baik juga dapat memberikan pelayanan yang baik pula bagi pengunjung.

Internet adalah salah satu media yang digunakan didalam sebuah sistem informasi pada perpustakaan *online*, dimana dengan internet seorang pengunjung hanya duduk dan *online*, kemudian masuk ke website perpustakaan yang dimaksud, disana pengunjung dapat melihat informasi buku yang sedang dicari, ataupun informasi tentang semua buku yang ada di perpustakaan itu sendiri, selain itu para pengunjung juga dapat mengetahui informasi tentang perpustakaan yang ada pada sekolah yang bersangkutan.

SMU Muhammadiyah Cileungsi merupakan salah satu yayasan yang bergerak dibidang pendidikan. Sekolah ini memiliki lokasi yang beralamat di Jl. Anggrek No.86 Cileungsi, Bogor. Perpustakaan yang ada pada sekolah ini tergolong kedalam jenis perpustakaan semi modern, sehingga perpustakaan ini masih menghadapai masalah dalam memberikan informasi berupa data buku yang tersedia atau informarsi pelayanan-pelayanan yang akan diperlukan oleh siswa

yang ada pada sekolah ini. Keterbatasan sistem informasi yang ada pada perpustakaan ini juga membuat pustakawan ataupun pengunjung harus melakukan pekerjaannya secara manual. Keterlambatan dalam proses pencarian buku dan data serta waktu kunjung yang terbatas membuat sistem informasi perpustakaan seperti ini kurang begitu efektif.

Perpustakaan SMU Muhammadiyah dapat melayani pengunjung mulai dari hari senin sampai hari sabtu dan dari jam 08.30 sampai jam 15.00 WIB, dengan jumlah pengunjung kurang lebih 60 siswa setiap harinya. Member yang yang ada diperpustakaan SMU Muhammadiyah Cileungsi merupakan siswa dan guru pada sekolah ini, sehingga dengan jumlah pengunjung yang tidak sedikit ini menimbulkan kendala dalam memberikan pelayanan didalam proses peminjaman serta proses pengembalian buku terhadap pengunjung, dan pelayanan informasi tentang ketersediaan buku yang ada pada perpustakaan.

Total buku pada perpustakaan ini sebanyak 650 buku dengan jenis buku yang beragam, kurang lebih 50 sampai 60 buku dipinjam setiap minggunya. Buku-buku yang ada pada perpustakaan SMU Muhammadiyah hampir keseluruhan merupakan buku-buku mata pelajaran yang ada di sekolah SMU Muhammadiyah, buku-buku tersebut membantu para guru dalam memberikan pendidikan kepada para siswa.

Peminjaman buku di pepustakaan ini dapat dilakukan jika pengunjung sudah menjadi member di perpustakaan SMU Muhammadiyah, dengan jangka waktu peminjaman 3 hari. Jika pengunjung belum mengembalikan pada saat waktu yang telah ditentukan maka pengunjung tersebut akan dikenakan denda

sebesar Rp.500,- pehari keterlambatannya. Buku yang dipinjam kemudian dicatat oleh petugas perpustakaan sebagai bukti dan laporan transaksi peminjaman.

Salah satu solusi yang dapat membantu para pengunjung perpustakaan dalam mencari informasi tentang buku serta data yang diinginkan adalah Perpustakaan SMU Muhammadiyah Cileungsi dapat membuat sebuah website perpustakaan (perpustakan *online*), dimana isi dari website tersebut dapat membantu para pengunjung dalam mencari informasi tentang buku atau data yang dicari ataupun yang lebih diinginkan, dan memudahkan para pengunjung yang hendak melakukan peminjaman buku pada perpustakaan ini.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang tersebut maka masalah-masalah yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut :

1. Perpustakaan SMU Muhammadiyah ada pada kategori perpustakaan semi modern sehingga masih menyulitkan perpustakaan dalam memberikan informasi data-data buku yang tersedia pada perpustakaan ini.
2. Banyaknya member yang aktif pada perpustakaan ini membuat perpustakaan SMU Muhammadiyah kesulitan dalam proses melayani peminjaman ataupun pengembalian buku yang dilakukan oleh member kepada perpustakaan.
3. Perpustakaan ini masih menghadapi kurangnya jangkauan dalam memberikan informasi.

4. Informasi-informasi yang tersedia seperti informasi data buku yang tersedia, informasi peminjaman buku, jumlah peminjaman buku, dan data buku yang sudah dipinjam, masih dilakukan dengan cara menempelkan di papan pengumuman perpustakaan.
5. Perpustakaan SMU Muhammadiyah belum menyediakan katalog untuk proses pencarian, sehingga pengunjung harus melakukan pencarian buku secara manual dengan melihat buku tersebut satu persatu.

1.2.2. Rumusan Masalah

Perumusan masalah ini didasarkan pada identifikasi masalah yang disebutkan diatas, yaitu :

1. Bagaimana membuat suatu perpustakaan yang dapat diakses kapan dan dimana saja dan dapat memberikan informasi data-data buku yang tersedia diperpustakaan.
2. Bagaimana merancang sebuah perpustakaan *online* berbasis website yang dapat memberikan pelayanan dalam pemesanan buku secara *online*.
3. Bagaimana mengoptimalkan penyampaian informasi tentang peminjaman atau pengembalian buku, jumlah buku yang dipinjam dan data buku apa saja yang tersedia baik buku lama maupun buku baru yang tersedia.

4. Bagaimana membuat suatu perpustakaan yang dapat meringankan pengunjung dalam pencarian data buku diperpustakaan sehingga pengunjung dapat lebih cepat dalam mencari data buku yang ada.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang suatu perpustakaan *online* berbasis website yang dapat meningkatkan layanan terhadap pengunjung di Perpustakaan SMU Muhammadiyah cileungsi.

1.3.2. Tujuan

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah :

1. Membangun sebuah perpustakaan *online* berbasis website yang dapat mendukung kegiatan penyampaian informasi data-data buku yang tersedia ataupun yang akan disediakan oleh perpustakaan.
2. Membangun sebuah perpustakaan *online* berbasis website yang dapat mendukung dalam memberikan pelayanan peminjaman buku, *download ebook,* serta file-file *online* lainnya secara *online*.
3. Membangun sebuah perpustakaan *online* yang dapat memberikan dan memudahkan pengunjung dalam melihat informasi-informasi yang tersedia atau informasi-informasi yang dibutuhkan oleh pengunjung perpustakaan.

4. Membangun sebuah perpustakaan *online* yang memudahkan pengunjung dalam pencarian buku-buku yang diinginkan diperpustakaan ini.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Bagi perpustakaan akan memudahkan penyampaian informasi serta meningkatkan pelayanan kepada pengunjung perpustakaan sekolah SMU Muhammadiyah Cileungsi.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Bagi sekolah dapat digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan ataupun perencanaan serta dapat menyegarkan dan mengembangkan ilmu pengetahuan.

1.4.3. Kegunaan Bagi Peneliti

Sebagai bahan referensi bagi mahasiswa, pembaca, dan lainnya untuk menambah wawasan mengenai sistem informasi perpustakaan *online*.

1.5. Batasan Masalah

Dalam melakukan penelitian ini penulis akan membatasi ruang lingkup permasalahan yang akan ditangani, antara lain :

1. Buku elektronik yang di upload pada perpustakaan ini merupakan abstraksi dari buku sebenarnya, dan tidak mengupload buku secara keseluruhan karena akan melanggar hak cipta dari buku tersebut.

2. Buku serta sumber informasi lain yang ada pada perpustakaan SMU Muhammadiyah merupakan buku pelajaran atau hal – hal yang dapat mendukung aktivitas belajar dan mengajar di SMU Muhammadiyah cileungsi.
3. Tidak membahas tentang sistem informasi keuangan pada perpustakaan SMU Muhammadiyah cileungsi.
4. Perpustakaan ini hanya dapat diakses oleh siswa ataupun team pengajar di SMU Muhammadiyah cileungsi.
5. Sistem juga tidak membahas tentang laporan kehilangan buku dikarenakan sudah ada denda kehilangan buku pada saat peminjaman didaftar ketentuan peminjaman buku.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Waktu penelitian pada bulan September sampai Desember tahun 2008 yang bertempat di Jl. Anggrek No.86 Cileungsi, Bogor. Adapun rincian waktu penelitian dalam penyelesaian Tugas Akhir adalah sebagai berikut :

Tabel 1.1
Perencanaan waktu penelitian

KETERANGAN	Feb				Maret				April				Mei				Juni			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Survei lokasi penelitian																				
Analisis sistem berjalan																				
Analisis kebutuhan sistem																				
Mendesain sistem yang dibutuhkan																				
Rancangan sistem yang diusulkan																				
Implementasi sistem yang dibuat																				

Tahap akhir keseluruhan penyelesaian skripsi																				

Keterangan :

1. Minggu pertama
2. Minggu kedua
3. Minggu ketiga
4. Minggu keempat