BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi di Indonesia pada saat ini semakin berkembang terutama dalam teknologi informasi. Dengan adanya teknologi informasi, itu bisa memudahkan kita untuk belajar dan mendapatkan informasi yang kita butuhkan di mana saja, kapan saja dan dari siapa saja. Kalau ditinjau dari segi pendidikan, perkembangan dan penerapan teknologi informasi sangatlah bermanfaat, karena dengan menerapkan teknologi informasi dunia pendidikan mulai ada perubahan yang sangat signifikan. Untuk saat ini jarak dan waktu bukan lagi hal yang menjadi masalah untuk mendapatkan ilmu, karena memang sudah banyak sekali aplikasi yang memfasilitasinya. pengolahan data di perusahaan, instansi maupun kegiatan lainnya.

Penggunaan teknologi informasi pada setiap perusahaan, instansi atau lembaga sangat dibutuhkan pada saat ini. Pengguna teknologi informasi tersebut memang memberikan dampak positif yang besar bagi peningkatan produktivitas para pekerja. Salah satu pertimbangan perusahaan dalam penggunaan teknologi informasi diantaranya adalah dapat memberikan informasi yang handal, cepat, akurat dan tepat waktu serta bisa disajikan dalam sebuah laporan, tentunya akan sangat mendukung kelancaran operasional dan manajemen perusahaan, instansi atau lembaga.

Sistem perpustakaan merupakan salah satu instansi yang melakukan

pemrosesan data hampir setiap hari terjadi transaksi pendaftaran anggota baru, pemrosesan peminjaman, pemrosesan pengembalian, dan pendataan buku baru. Untuk itu diperlukan suatu sistem yang mempercepat dalam proses pengerjaan tersebut. Hal inilah yang mendasari para programmer menciptakan suatu bentuk aplikasi dalam pemrosesan data tersebut yang bertujuan untuk mempermudah dan mempercepat proses pengerjaan, sehingga data tersebut dapat tersimpan dengan baik didalam sebuah sistem.

Saat ini bidang pendidikan telah menerapkan teknologi informasi sebagai sarana penunjang segala kegiatan dan aktivitas. Kegiatan administrasi yang dilakukan oleh perpustakaan sekolah merupakan kegiatan pelayanan utama di STAI AL-AZHARY Cianjur. Salah satu pelayanan yang diberikan pihak sekolah kepada para mahasiswa adalah menyediakan referensi akademik dalam bentuk penyediaan buku-buku di perpustakaan. Para mahasiswa diberi kesempatan untuk memanfaatkan berbagai macam buku yang disediakan di perpustakaan dengan sistem peminjaman periodik.

Pada perpustakaan STAI AL-AZHARY Cianjur proses – proses yang dilakukan saat ini masih kurang efektif dan efisien seperti dalam melakukan proses pendaftaran, peminjaman buku, pengembalian buku, dan penambahan data buku, dikarenakan belum adanya sistem informasi perpustakaan di perpustakaan STAI AL-AZHARY Cianjur. Sering hilang nya data – data perpustakaan karena belum adanya sistem penyimpanan arsip yang terintegrasi. Hal tersebut menyebabkan susahnya pencarian data anggota perpustakaan, peminjaman buku, pengembalian buku dan pengelolaan data buku serta lambantnya proses

pembuatan laporan. Untuk memenuhi pelayanan yang baik dan efisien terhadap mahasiswa/i yang ingin meminjam buku, perpustakaan memerlukan suatu sistem informasi yang dapat membantu para mahasiswa/i dalam mencari informasi/referensi tentang data-data buku yang diperlukan. Suatu perpustakaan juga membutuhkan suatu sistem untuk mengumpulkan data, mengolah data, menyimpan data, mencari buku yang di butuhkan, melihat kembali data, dan menyalurkan infomasi yang baik, salah satunya adalah memiliki keakuratan data yang tinggi.

Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, usaha yang harus dilakukan perpustakaan adalah pemanfaatan teknologi informasi seperti komputer beserta program-program aplikasi lainnya disamping peningkatan sumber daya manusia dan peningkatan sistem. Hal tersebut diharapkan dapat mempermudah mahasiswa/i dalam pecarian buku di perpustakaan STAI AL-AZHARY Cianjur. Selain itu juga dapat membantu petugas perpustakaan dalam pengolahan data dan penyusunan laporan secara cepat dan akurat. Dengan latar belakang itulah, penulis membuat skripsi tertarik mengangkat tema yang akan dibahas ini dengan judul **"SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN STAI AL-AZHARY CIANJUR BERBASIS DEKSTOP".**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah secara umum adalah segala sesuatu yang menjadi objek permasalahan yang akan diteliti dengan mempersiapkan alat dan metode pengumpulan data dan pengolahan data.

Sedangkan rumusan masalah secara umum adalah segala sesuatu permasalahan yang dihadapi oleh instansi, badan usaha, atau perusahaan dengan permasalahan tersebut harus bisa ditindak lanjuti demi tercapainya suatu tujuan instansi, badan usaha, atau perusahaan.

1.2.1. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang diatas, terdapat kendala yang terjadi dalam sistem pelayanan yang sedang berjalan di perpustakaan STAI AL-AZHARY Cianjur. Adapun identifikasi masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Sistem pelayanan pengelolaan data perpustakaan kurangnya keefektifan dan keefesien dari segi waktu karyawan perpustakaan seperti dalam melakukan proses penambahan data buku, transaksi peminjaman, dan pengembalian buku karena pencatatannya masih dilakukan secara manual.
2. Hilangnya data-data perpustakaan seperti data anggota, data peminjaman buku dan data pengembalian buku, karena belum adanya sistem penyimpanan arsip yan terintegrasi.
3. Dalam pencarian buku di perpustakaan masih sulit dikarenakan belum adannya sistem informasi perpustakaan dan lambatnya proses pengelolaan data.
4. Pada proses pembuatan laporan masih dilakukan pencatatan secara manual.

1.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan hasil identifikasi masalah yang telah diuraikan sebelumnya dapat penulis rumuskan antara lain :

1. Bagaimana sistem informasi perpustakaan yang sedang berjalan pada STAI AL-AZHARY Cianjur.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan STAI AL-AZHARY Cianjur, agar dapat berjalan efektif dan efisien yang *user friendly* dan membantu penggunanya.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan STAI AL-AZHARY Cianjur.
4. Bagaimana implementasi sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan STAI AL-AZHARY Cianjur yang telah dibangun guna menjawab beberapa kendala yang timbul sebelum sistem ini dibuat.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dalam penelitian ini yang berkaitan dengan uraian dari latar belakang identifikasi dan rumusan masalah tersebut. Dalam penelitian ini memberikan suatu sistem informasi yang baru dan dapat mempermudah dalam penyajian informasi perpustakaan STAI AL-AZHARY Cianjur.

1.3.1. Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi yang baru dapat mempermudah pekerjaan pada karyawan perpustakaan di STAI AL-AZHARY Cianjur dan mengembangkan teknologi informasi perpustakaan STAI AL-AZHARY Cianjur, guna tercapainya efektifitas dan efesiensi dalam aliran informasi.

1.3.2. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang hendak dicapai dalam perancangan Sistem Informasi Perpustakaan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui bagaimana sistem informasi perpustakaan yang sedang berjalan pada STAI AL-AZHARY Cianjur.
2. Merancang sistem informasi perpustakaan STAI AL-AZHARY Cianjur, agar dapat berjalan efektif dan efisien yang *user friendly* dan membantu penggunanya di perpustakaan tersebut.
3. Untuk mengetahui bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan pada STAI AL-AZHARY Cianjur, agar sistem informasi yang dirancang dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan.
4. Untuk mengetahui bagaimana implementasi sistem informasi perpustakaan pada STAI AL-AZHARY Cianjur yang telah dibangun guna menjawab beberapa kendala yang timbul sebelum sistem ini dibuat.

1.4. Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian ini yaitu kegunaan praktisi dan kegunaan akademik yang berkaitan dengan perancangan aplikasi sistem infromasi perpustakaan STAI AL-AZHARY Cianjur.

14.1. Kegunaan Praktisi

Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan berguna dalam kegiatan pelayanan perpustakaan seperti katalogisasi, pengelolaan keanggotaan, penelusuran informasi/bahan pustaka dan sebagainya untuk menjadi lebih baik

dan menggunakan sistem yang terkomputerisasi.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat dan berguna bagi beberapa pihak yang kelak akan mengembangkan lagi sistem ini adalah :

1. Bagi Pengembangan Ilmu

   Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kontrubusi dan masukan terhadap perkembangan dibidang ilmu pengetahuan, diharapkan temuan-temuan yang diperoleh dapat menjadi bahan-bahan pengkajian bagi Universitas Komputer Indonesia khususnya mahasiswa program studi Sistem informasi.

2. Bagi Peneliti

   Kegunaan penelitian ini bagi peneliti adalah sebagai indicator untuk mengambangkan kemampuan dalam melakukan penelitian, meningkatkan skill dalam melakukan penelitian dan sebagai bahan evaluasi terhadap skill dan kemampuan peneliti dalam melakukan penelitian.

3. Bagi Peneliti Lain

   Hasil dalam penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain yang akan mengambil penelitian tentang perancangan dalam pembuatan aplikasi perpustakaan sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

1.5. Batasan Masalah

Agar dalam pengembangan aplikasi perpustakaan ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka permasalahan yang ada dibatasi

sebagai berikut :

1. Buku hanya dapat dipinjam oleh mahasiswa dan dosen STAI AL-AZHARY Cianjur yang sudah mendaftar sebagai anggota perpustakaan.
2. Mahasiswa dan dosen yang belum mendaftar sebagai anggota perpustakaan hanya dapat membaca buku di dalam perpustakaan.
3. Setiap mahasiswa yang menjadi anggota perpustakaan hanya dapat meminjam maksimal 2 buku dan tidak dapat meminjam kembali sebelum buku yang dipinjam dikembalikan.
4. Batas waktu peminjaman untuk mahasiswa maksimal 1 minggu dan untuk dosen maksimal satu semester, setelah meminjam lebih dari batas waktu yang ditentukan akan dikenakan denda sebesar 5000 perhari.
5. Buku rusak diganti dengan 25% harga buku dan buku hilang diganti dengan 50% harga buku hilang.
6. Pembuatan laporan - laporan yang diantaranya laporan buku, laporan anggota menjadi lebih detail seperti adanya laporan anggota yang meminjam buku, tidak meminjam buku, anggota aktif dan anggota tidak aktif, laporan peminjaman, laporan pengembalian buku, laporan buku rusak dan laporan denda.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian yang dilakukan dalam pembangunan sistem informasi perpustakaan pada STAI AL-AZHARY Cianjur :

1.6.1. Lokasi Penelitian

Penulis melakukan penelitian yang dilakukan di Sekolah Tinggi Agama Islam STAI AL-AZHARY Cianjur, Jl. Haji (KH.Abdulah Bin Nuh) Telp./Fax. (0263) 262200 Panembong – Cianjur 43253. Waktu penelitian dilakukan pada bulan Maret 2016 sampai Juni 2016. Dengan tahap – tahapan pada tabel berikut :

1.6.2. Waktu Penelitian

Waktu penelitian penulis pada tabel, sebagai berikut :

Tabel 1.1. Waktu Penelitian

Waktu Kegiatan	Bulan / Minggu Tahun 2016															
	Maret				April				Mei				Juni			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Identifikasi Kebutuhan Pemakai																
Membuat Prototype : a. Analisis sistem yang berjalan. b. Perncangan sistem baru.																
Pengujian Prototype																
Memperbaiki Prototype																
Mengembangkan versi produksi																

1.7. Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan skripsi ini terdiri dari lima bab yang terbagi atas sub – sub bab, yang menerangkan pokok permasalahannya serta menerangkan bagian - bagian yang terkait. Adapun sistematika yang akan disampaikan adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang berbagai hal umum dan mendasar yang mendukung perencanaan dan pembuatan skripsi ini.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

10 Bab ini akan diuraikan dalam analisa aplikasi perpustakan dan perancangan dari sistemnya.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelasakan tentang implementasi dan pengujian dari aplikasi yang telah dibuat dan pembahasanya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang saran dan kritik tentang aplikasi yang telah dibuat, dan juga saran dan kesimpulan dari laporan skripsi yang penulis buat.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN