

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi semakin pesat, banyak sekali teknologi-teknologi canggih yang telah diciptakan bertujuan untuk mempermudah manusia dalam melakukan aktifitas dan pekerjaannya. Seiring dengan berkembangnya teknologi tersebut, kebutuhan akan teknologi pun semakin meningkat, sebagaimana teknologi dibutuhkan dalam segala aspek kehidupan, salah satu dari teknologi tersebut adalah sistem informasi. “sistem informasi adalah suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi.

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi, penyimpanan dan pengiriman data semakin murah dan semakin baik kualitasnya. Baik individu, institusi, maupun pemerintah ikut melakukan berbagai upaya untuk memanfaatkan perkembangan teknologi informasi ini. Bahkan dalam dunia pendidikan di Indonesia, sudah saatnya seluruh komponen lembaga pendidikan khususnya perguruan tinggi dituntut menyiapkan diri dengan menyiapkan sarana dan prasarana untuk memanfaatkan perkembangan teknologi informasi tersebut.

Mahasiswa yang telah selesai menyelesaikan ujian akhir harus menyerahkan hasil dalam bentuk skripsi yang telah dijilid (hardcopy) dan juga CD yang berisikan file-file skripsi dan source-code program yang dibuat (softcopy) kepada staff Prodi dan staff Perpustakaan untuk didata dan diarsipkan. Setiap tahun IIB Darmajaya menghasilkan cukup banyak lulusan, sehingga jumlah skripsi yang diserahkan dan harus didata juga semakin banyak.

Proses tersebut masih dilakukan dengan cara konvensional, baik itu skripsi yang hanya disimpan dalam lemari arsip maupun pendataannya. Selain itu, apabila ada mahasiswa yang membutuhkan skripsi yang sudah ada, maka mereka harus melakukan pencarian satu persatu pada katalog skripsi perpustakaan secara manual (mencari dan membaca katalog satu-persatu), mengisi form peminjaman serta memberikan KTP/KTM sebagai syarat untuk meminjam lalu baru petugas akan mencarikan dan memberikan skripsi.

Skripsi yang dipinjam juga tidak boleh dibawa pulang oleh peminjam dan hanya boleh dibaca di perpustakaan itu sendiri. Akan sangat merepotkan apabila ingin mencari atau melihat skripsi yang lain sehingga harus meminta petugas untuk mencarikan kembali Skripsi yang diinginkan, juga apabila pada keesokan harinya apabila informasi yang didapat belum cukup dan peminjam masih membutuhkan skripsi tersebut si peminjam harus datang kembali dan harus mengulangi proses yang sama.

Masalah lainnya yang timbul jika secara kebetulan skripsi yang dicari sedang dipinjam oleh mahasiswa lainnya, maka mahasiswa harus menunggu mahasiswa yang lain tersebut mengembalikan skripsi yang dipinjamnya. Karena itulah dibutuhkan sebuah sistem yang dapat membantu pihak akademi menjalankan tugas pendataan skripsi mahasiswa dan juga memudahkan mahasiswa dalam melakukan pencarian skripsi serta jurnal yang relevan (sesuai dengan bidangnya atau jurusannya) yang dibutuhkan dalam proses kegiatan penyusunan karya ilmiah.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis mengangkat penelitian dengan judul “**Sistem Informasi Repository pada Jurusan Sistem Informasi di IIB DARMAJAYA**”.

Diharapkan dari hasil penelitian sistem informasi repository ini adanya sistem berbasis komputer dan internet yang akan membantu mahasiswa untuk mendapatkan informasi mengenai jurnal-jurnal maupun skripsi yang ada pada jurusan Sistem Informasi di IIB DARMAJAYA serta kumpulan-kumpulan penelitian yang sedang dilakukan oleh para Dosen.

Sehingga mahasiswa dapat dengan mudah mengetahui gambaran untuk menyusun skripsi atau karya tulis ilmiah nantinya. Juga dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat membantu meningkatkan pelayanan pada IIB DARMAJAYA khususnya pada jurusan Sistem Informasi.

1.2 Perumusan Masalah

Bagaimana mahasiswa dapat dengan mudah mendapatkan informasi mengenai skripsi atau jurnal yang ada pada IIB DARMAJAYA secara efisien dan dapat dilakukan kapan saja sehingga mempermudah mahasiswa untuk mendapatkan judul maupun gambaran skripsi atau karya tulis ilmiah yang akan dia buat nantinya?

Bagaimana mahasiswa dapat mengetahui kegiatan maupun penelitian yang sedang dilakukan oleh para Dosen khususnya pada jurusan Sistem Informasi IIB DARMAJAYA dan mempermudah para dosen untuk mengarsipkan materi perkuliahan maupun arsip-arsip lainnya yang bersangkutan dengan jurusan Sistem Informasi?

1.3 Ruang Lingkup Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan perumusan masalah yang ada penulis mengambil Jurusan Sistem Informasi pada IIB DARMAJAYA sebagai Objek penelitian. Serta Sistem Informasi Repository yang akan dibangun ini nantinya hanya sebatas untuk membantu menyimpan arsip pada jurusan Sistem Informasi, skripsi alumni, jurnal, dan penelitian dosen.

Ruang lingkup penelitian dibatasi hal-hal tersebut karena untuk menghindari terjadinya ketidak terarahan dari penelitian, sehingga analisis dan pembahasan menjadi lebih fokus dan tidak bias dari ruang lingkup yang terlalu luas. Hal ini juga disebabkan oleh keterbatasan sumber daya, keterampilan dan metodologi.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang ada tujuan yang akan dicapai dalam penelitian ini adalah untuk membangun suatu sistem informasi repository pada jurusan Sistem Informasi IIB DARMAJAYA guna mempermudah pengelolaan arsip-arsip jurusan, skripsi, jurnal, dan penelitian dosen.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Dapat mempermudah mendapatkan informasi dari mana saja dan kapan saja.
2. Membantu meningkatkan pembelajaran dan wawasan karena kemudahan dalam pengaksesan informasi.

3. Untuk mengurangi resiko hilangnya data karena kerusakan dokumen/berkas konvensional.
4. Untuk memberikan informasi bagi pembaca dan bahan rujukan awal bagi penelitian yang akan mengembangkan penelitian sejenis.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, ruang lingkup penelitian, rumusan masalah, tujuan masalah, manfaat penelitian, serta sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berkaitan dengan topik pembahasan dari penelitian yaitu mengenai Sistem Informasi Repository pada Jurusan Sistem Informasi di IIB DARMAJAYA yang disertai beberapa kutipan dari penelitian terdahulu, serta aplikasi pendukung yang digunakan.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang metode penelitian yang digunakan dalam penelitian, serta tahapan-tahapan yang dilakukan dalam mendesain sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang bagaimana aplikasi dibangun dan juga tampilan dari aplikasi yang dirancang, sehingga dapat diketahui kekurangan serta kelebihan dari aplikasi yang dirancang.

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan tentang simpulan dari penulisan yang menjawab seluruh pertanyaan penulisan, keterbatasan penelitian, serta saran-saran bagi penelitian selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN