

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Sultan Agung Semarang merupakan universitas yang mempunyai perpustakaan konvensional, juga menyediakan *digital library* atau perpustakaan digital. Di dalam portal digilib Unissula Semarang tidak menggunakan istilah *Digital library* yang biasa dipakai oleh perpustakaan yang lain, melainkan menggunakan istilah *Cyber Library*.

Untuk itu, pustakawan UPT. Perpustakaan UNISSULA memiliki tugas untuk lebih kreatif dalam memberikan layanan yang dapat memudahkan mahasiswa terutama dalam memperoleh surat bebas pustaka sebagai salah satu syarat wisuda. Akan tetapi, saat ini sistem yang ada masih banyak melibatkan peran pustakawan dalam proses bebas pustaka, sehingga bagi mahasiswa yang ingin menyerahkan laporan hasil TA/skripsi/tesis/disertasinya harus menemui bagian sirkulasi terlebih dahulu untuk melakukan proses bebas pustaka.

Untuk mengatasi hal tersebut maka diperlukan suatu sistem yang nantinya akan membantu dalam melakukan penyerahan hasil pustaka oleh mahasiswa ke perpustakaan Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Nantinya sistem akan mengirimkan *softfile* hasil pustaka mahasiswa kepada pustakawan perpustakaan Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah di unggah oleh mahasiswa untuk kemudian diverifikasi oleh pustakawan, sehingga surat bukti penyerahan hasil pustaka dapat diterima oleh mahasiswa sebagai salah satu syarat agar dapat mengikuti wisuda.

Oleh sebab itu, penulis membuat sistem informasi yang dapat membantu kinerja pustakawan dalam menyediakan layanan penyerahan hasil pustaka secara mandiri bagi mahasiswa sehingga dapat dirasakan manfaatnya oleh mahasiswa Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis mengambil rumusan masalah yaitu bagaimana membuat sistem informasi yang dapat memudahkan dalam melakukan bebas pustaka keUPT. Perpustakaan UNISSULA secara mandiri?

1.3 Pembatasan Masalah

Agar sistem informasi ini tidak terlalu luas dalam proses pengembangannya maka terdapat batasan-batasan masalah dalam proses pembuatannya yaitu sebagai berikut :

1. Sistem informasi memberikan kemudahan dalam menyerahkan *softfile* Tugas Akhir mahasiswa kepada pustakawan.
2. Sistem informasi memberikan kemudahan dalam memperoleh surat bebas pustaka kepada pustakawan UPT Perpustakaan UNISSULA secara mandiri.

1.4 Tujuan Tugas Akhir

Adapun tujuan membuat sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

1. Memudahkan mahasiswa dalam menyerahkan *softfile* Tugas Akhir kepada pustakawan.
2. Membuat sistem informasi yang memudahkan mahasiswa untuk memperoleh surat bebas pustaka oleh UPT Perpustakaan UNISSULA secara mandiri.
3. Membuat sistem informasi *database* bebas pustaka secara mandiri.

1.5 Manfaat Tugas Akhir

Dengan dibuatnya Sistem Informasi Bebas Pustaka diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Terbentuknya arsitektur sistem informasi yang relatif stabil terhadap adanya perubahan.
2. Tersedianya informasi yang mempunyai sifat tepat, jelas dan berguna bagi setiap pemakai.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam memberikan gambaran yang lebih jelas mengenai isi laporan maka perlu diberikan rangkaian bab-bab yang berisikan tentang uraian secara umum, teori-teori yang diperlukan dalam penelitian serta analisa permasalahan kedalam suatu sistematika sebagai berikut :

BAB IPENDAHULUAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang latar belakang pembuatan sistem, perumusan masalah yang dihadapi perusahaan, pembatasan masalah yang akan dibahas dalam pembuatan sistem, tujuan dan manfaat sistem, serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi berbagai landasan teori yang digunakan untuk menunjang analisa masalah sebagai acuan untuk menyusun tugas akhir.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi mengenai analisa proses bisnis sistem tambahan yang akan diterapkan pada perpustakaan, perancangan pemodelan data, perancangan *database*, dan Desain Antarmuka (*interface design*).

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Dalam bab ini dijelaskan tentang penerapan program dan pembahasan program inti atau prosedur-prosedur inti, serta tampilan program secara umum.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.