

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Proses penyusunan data ataupun berkas telah menjadi bagian kegiatan sehari – hari, didalam proses ini juga memerlukan penyusunan yang rapih dan tertata agar dapat terlihat dan ditemukan dengan mudah. Khususnya didalam kegiatan pembelajaran pada mahasiswa. Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya mewajibkan untuk melaksanakan sidang seminar proposal terlebih dahulu oleh mahasiswa sebelum melanjutkan bimbingan penelitiannya yang akan disetujui oleh dosen pembimbing untuk mengikuti sidang skripsi. Mahasiswa tingkat akhir yang dapat mengambil skripsi adalah sebagai salah satu syarat kelulusan bagi mahasiswa dalam mendapatkan gelar Sarjana 1 yang merupakan jenjang pendidikan Strata-1 atau biasa disingkat S1. Terdapat persyaratan yang harus dipenuhi mahasiswa untuk mendapatkan gelar Sarjana salah satu contoh adalah mengumpulkan berkas persyaratan sidang skripsi sesuai dengan surat persetujuan sidang skripsi berdasarkan program Biro Administrasi Akademik Kemahasiswaan (BAAK).

Terdapat sebuah sistem yang sering digunakan dalam pengumpulan berkas, penyusunan berkas dan lain sebagainya yaitu website. Website adalah suatu dokumen berupa halaman web yang saling terhubung dan isinya terdiri dari berbagai informasi berbentuk teks, suara, gambar, video dan lainnya dimana semua data tersebut disimpan pada server hosting. Tetapi hingga saat ini Biro Administrasi Akademik Kemahasiswaan (BAAK) baru memiliki sistem resmi yang dapat digunakan setelah mahasiswa mengumpulkan berkas fisik persyaratan sidang skripsi. Melihat permasalahan tersebut, dalam hal ini E-Checklist yaitu sistem berbasis website yang berfungsi untuk mengumpulkan berkas – berkas persyaratan yang diperlukan. Pengoperasian E-Checklist ini dapat dilakukan kapan saja dengan syarat mahasiswa telah menyelesaikan semua mata kuliah wajib

sehingga mahasiswa siap untuk mengikuti seminar untuk meraih gelar Sarjana. Sistem E-Checklist ini yang diharapkan mampu mempermudah mahasiswa dalam mengumpulkan berkas persyaratan sidang skripsi dengan data – data yang dapat dilihat serta mendapatkan pesan notifikasi melalui email apabila berkas tersebut sudah berhasil dikumpulkan. Berdasarkan permasalahan diatas, maka penulis mengambil judul **“E-CHECKLIST PERSYARATAN SIDANG SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA IIB DARMAJAYA”** sehingga tidak ada alasan bagi mahasiswa tidak dapat mengumpulkan berkas persyaratan sidang skripsi.

1.2 Ruang Lingkup Penelitian

1.2.1 Identifikasi Masalah

Pengumpulan berkas persyaratan sidang skripsi masih dilakukan secara offline dan mengumpulkan berkas dalam bentuk fisik. Terdapat sistem yang dimiliki BAAK tetapi sistem tersebut dapat digunakan setelah mahasiswa mengumpulkan berkas fisik persyaratan sidang skripsi.

1.2.2 Batasan Masalah

- 1) Fungsi utama sistem adalah untuk melakukan pengumpulan dan melakukan pengecekan berkas yang diupload oleh mahasiswa melalui antarmuka website.
- 2) Sistem belum memiliki verifikasi keaslian berkas yang diupload.
- 3) File harus dikirim dengan format yang sesuai pada form yang disediakan.
- 4) Unsur – unsur yang terdapat pada sistem berdasarkan surat persetujuan dalam program BAAK.
- 5) Output berupa pesan yang akan diterima oleh mahasiswa melalui email.
- 6) Belum adanya hubungan antara BAAK dengan Prodi, MBKM maupun KBK.
- 7) Sistem ini hanya diperuntukkan atau digunakan oleh BAAK.

1.2.3 Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya yang beralamat di Jl. Zainal Abidin Pagar Alam No. 93, Gedong Meneng, Kecamatan Rajabasa, Kota Bandar Lampung, Lampung 35142, Khususnya pada bagian Biro Administrasi Akademik Kemahasiswaan (BAAK).

1.3 Rumusan Masalah

Sesuai dengan uraian latar belakang diatas maka dapat ditentukan rumusan masalah pada penelitian ini adalah “Bagaimana membuat sebuah sistem terkait pengumpulan persyaratan sidang skripsi mahasiswa tingkat akhir berbasis website yang dapat berjalan dan dapat diakses dengan baik.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Membangun dan menghasilkan sistem dalam membantu mahasiswa dalam mengumpulkan berkas persyaratan sidang skripsi.
- 2) Mempercepat proses dalam pengumpulan berkas persyaratan sidang skripsi.
- 3) Menyediakan platform kerja bagi pengelola BAAK IIB Darmajaya.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

- 1) Membangun dan menghasilkan sistem dalam membantu mahasiswa dalam mengumpulkan berkas persyaratan sidang skripsi.
- 2) Mempercepat proses dalam pengumpulan berkas persyaratan sidang skripsi.
- 3) Menyediakan platform dalam pengumpulan berkas persyaratan sidang skripsi.

1.6 Sistematika Penulisan

Uraian singkat mengenai sistematika penulisan laporan pada masing-masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, ruang lingkup penelitian, batasan masalah, tempat penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Memuat tentang teori-teori dalam penulisan, metode pengembangan, algoritma sistem, pendukung perangkat lunak serta penelitian terkait.

BAB III Metodologi Penelitian

Pada bab ini berisi tentang metode pengumpulan data, jenis rancangan penelitian, metode pengembangan, sistematika algoritma serta jadwal penelitian.

BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan

Memuat pemaparan tentang tampilan hasil dan pembahasan pada sistem yang dirancang.

BAB V Kesimpulan dan Saran

Pada bab ini merupakan bab akhir dari laporan penulis yang berisikan kesimpulan dan hasil analisa dan perancangan serta saran-saran.

DAFTAR PUSTAKA