

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Universitas XYZ merupakan salah satu perguruan tinggi yang ada di kota Bandar Lampung dan memiliki beberapa fakultas salah satunya yaitu Fakultas Teknik Ilmu dan Komputer (FTIK). Demi memenuhi persyaratan kelulusan S1 maka mahasiswa yang sudah melakukan penyusunan tugas akhir/skripsi akan melaksanakan sidang diantaranya sidang proposal dan sidang skripsi. Dalam melaksanakan pembuatan skripsi mahasiswa diharapkan dapat menerapkan ilmu pengetahuan baik teori maupun praktek yang didapatkan selama mengikuti proses perkuliahan dari semester awal.

Saat ini proses pendaftaran sidang proposal dan skripsi masih dilakukan secara manual. Proses manual inilah yang menjadi kendala bagi Ketua Jurusan untuk melakukan pemilihan/penugasan dosen penguji serta mahasiswa yang ingin meminjam ruangan yang akan digunakan untuk melaksanakan sidang proposal dan skripsi. Pada tahapan peminjaman ruangan mahasiswa/i harus menyiapkan sebuah form yang berisikan kolom yang nantinya akan ditanda tangani oleh pengelola ruangan, kemudian mahasiswa menanyakan keseluruhan gedung yang sekiranya kosong atau tidak ada jadwal perkuliahan. Dan jika sudah menemukan ruangan kemudian mahasiswa/i mengumpulkan form beserta berkas laporan ke baaku untuk menentukan proses selanjutnya, setelah itu pihak baaku mengirimkan berkas yang dikumpulkan mahasiswa/i untuk dikirimkan ke Ketua Jurusan untuk pemilihan dosen penguji berdasarkan jadwal dan judul sesuai bidangnya.

Dari permasalahan diatas penulis ingin menggunakan Sistem Informasi Pendaftaran Sidang Proposal dan Skripsi yang diharapkan dapat mampu memberi solusi atau dapat membantu dalam mengatasi permasalahan tersebut diatas. Sistem pendaftaran sidang merupakan sistem yang memanfaatkan perkembangan teknologi informasi dengan adanya sistem informasi ini dapat membantu dan mempermudah dalam pengolahan data mahasiswa pendaftar sidang baik proposal maupun sidang skripsi. Dalam pendaftaran sidang masalah yang dihadapi hanyalah penempatan waktu, ruangan dan dosen penguji bagi calon mahasiswa yang akan melakukan sidang.

Tujuan penelitian ini yaitu untuk membuat Sistem Informasi Pendaftaran Sidang Proposal dan Skripsi pada Universitas XYZ. Sistem informasi ini dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat diambil sebuah rumusan masalah yaitu:

1. Bagaimana merancang sistem informasi yang dapat memudahkan proses pendaftaran?
2. Bagaimana membangun sistem yang memudahkan penentuan dosen penguji?
3. Bagaimana memberitahukan dosen yang sudah di tunjuk untuk melakukan pengujian sidang?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian ini dapat dilakukan secara terarah dan sesuai dengan apa yang diharapkan, maka perlu ditetapkan batasan masalah yaitu :

1. Objek penelitian dilakukan pada Fakultas Teknik Ilmu Komputer di Universitas XYZ.
2. Penelitian difokuskan pada pendaftaran sidang proposal dan skripsi yang berupa peminjaman ruangan dan penugasan dosen penguji.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian yaitu :

1. Dengan membangun sistem informasi pendaftaran sidang proposal skripsi berbasis web dan MySQL yang dapat memudahkan mahasiswa/i dalam melakukan pendaftaran sidang.
2. Membangun sebuah sistem informasi yang dapat mengelola jadwal sidang untuk dosen yang ditunjuk sebagai penguji.
3. Dengan membangun sistem informasi yang dapat mempermudah mahasiswa untuk melakukan konfirmasi terhadap dosen penguji.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini yaitu dapat membantu mahasiswa beserta, staf dan Ketua Akademik Universitas XYZ untuk memudahkan peminjaman ruangan dan menentukan dosen penguji sesuai jadwal dan bidangnya.