

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi dan komunikasi yang begitu pesat, perkembangan dari sisi *hardware* maupun *software* pun ikut berkembang dengan pesat. Berbagai lembaga berlomba-lomba untuk melakukan *investasi* banyak dalam *infrastruktur*, *hardware* maupun sistem informasi dengan tujuan agar tetap mengikuti perkembangan teknologi dengan tujuan untuk mendukung kegiatan operasional dari lembaga tersebut (Stemen, 2009).

Proses pelaksanaan bimbingan tugas akhir mahasiswa / skripsi yang didokumentasikan merupakan suatu keharusan ditengah perkembangan teknologi dan informasi yang berkembang saat ini. Penyampaian informasi perkembangan skripsi mahasiswa sangatlah penting untuk meningkatkan jumlah lulusan yang ingin dicapai oleh Perguruan Tinggi (Putra, 2013).

Permasalahan dari ke dua tulisan diatas adalah percepatan dari fungsi teknologi untuk menjalankan kegiatan di lingkungan akademik. Salah satu kendala di bidang akademik adalah proses skripsi. Ada beberapa kendala yang tidak dapat dipungkiri yang dapat melatar belakangi, diantaranya bisa dikupas satu persatu salah satunya dosen pembimbing terkadang lupa sudah sampai mana revisian mahasiswanya meskipun sudah ada buku konsultasi atau buku panduan skripsi mahasiswa, disini mahasiswa harus pandai dalam melaksanakan bimbingan untuk selalu ingat sudah sampai mana mahasiswa bimbingan. Disisi lain mahasiswa yang rumahnya jauh saat kekampus ingin bimbingan dosen pembimbingnya tidak ada atau lagi ada tugas diluar kampus kecuali kalau mahasiswa sudah janji datangny mahasiswa tidak sia-sia.

Waktu yang terbuang karena tidak dapat bertemu dengan dosen pembimbing sebenarnya dapat dihindari. Sehingga proses pelayanan kepada mahasiswa dapat berjalan baik. Hal ini dapat digantikan dengan fungsi komputerisasi untuk mahasiswa bisa bimbingan secara *online* sehingga dosen dan mahasiswa tidak ada yang dirugikan, dosen bisa bimbing disaat ada waktu luang saat berada diluar

kampus, dan mahasiswa pun yang rumahnya jauh pun tidak harus datang ke kampus.

Proses pemberkasan ini yang sering terjadi saat daftar ujian skripsi bukti pembayaran hilang, dengan adanya sistem ini mahasiswa dapat menyimpan syarat-syarat dari pendaftaran skripsi sampai pendaftaran sidang skripsi tidak terjadi adanya kehilangan lagi, tapi tetap sebagai mahasiswa mempunyai fotocopyan. Sehingga mahasiswa dan koordinator skripsi tidak merasa kesusahan jika bukti pembayarannya hilang.

Dengan adanya sistem ini koordinator skripsi akan lebih terbantunya tidak harus mengumpulkan berkas-berkas terlalu banyak secara manual cukup mahasiswa pendaftar bisa mengisi form pendaftaran sehingga koordinator tinggal mengambil data siapa saja yang mendaftar dalam jangka waktu yang sudah ditentukan.

Setelah koordinator sudah mengambil data maka selanjutnya membuat jadwal sehingga tidak bentrok atau mahasiswa antar dosen pembimbing saling bisa mengatur waktunya. Penjadwalan merupakan alokasi dari sumber daya terhadap waktu untuk menghasilkan sebuah sekumpulan pekerjaan (Masyoyo, 2014).

Dapat dikatakan bahwa penulis ini mendapatkan sebuah ide yang muncul lebih tepatnya ini diperuntukkan khusus untuk Program Studi Teknik Informatika pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus. Dari latar belakang yang telah diuraikan diatas penulis akan membuat penelitian yang sudah ada dengan judul “Sistem Informasi Pengelolaan Skripsi (SIPS) pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus” ini diharapkan dapat membantu pihak koordinator skripsi menjalankan tugas pendataan skripsi mahasiswa dan juga dapat memudahkan mahasiswa dalam proses pengaksesan pencarian skripsi yang relevan dan dibutuhkan dalam proses kegiatan penyusunan karya ilmiah.

1.2. Perumusan Masalah

Sesuai dengan masalah yang diangkat pada latar belakang diatas, maka masalah yang dibahas dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana proses cara mendaftarkan skripsi?
2. Bagaimana jika bukti pembayaran skripsi hilang saat pengumpulan berkas-berkas?
3. Bagaimana proses bimbingan agar dapat berjalan dengan lancar?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Membuat aplikasi yang mencakup :
 - a. Master data transaksi pendaftaran skripsi.
 - b. *Ploting* dosen pembimbing.
 - c. Jadwal seminar proposal.
 - d. Proses bimbingan.
 - e. Pendaftaran sidang dan penjadwalan sidang.
2. Menuangkan keseluruhan aplikasi diatas dalam suatu laporan.

1.4. Tujuan

Tujuan dari pembuatan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Terciptanya aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Skripsi (SIPS) Pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.
2. Dapat merancang Sistem Informasi Pengelolaan Skripsi (SIPS) Pada Program Studi Teknik Informatika Universitas Muria Kudus.

1.5. Manfaat

Adapun manfaat penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut

1. Hasil penelitian ini dapat digunakan bagi Mahasiswa dan Dosen program Studi Teknik Informatika.
2. Dapat mempermudah bagi mahasiswa saat mencari informasi tentang skripsi.

