

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Skripsi dan Kerja Praktek merupakan mata kuliah terakhir yang harus dilulusi semua mahasiswa dengan bidang ilmu eksakta terutama mahasiswa Jurusan Teknik Informatika Universitas Negeri Gorontalo. Skripsi dan kerja praktek dikelola oleh pengelola skripsi dan kerja praktek yang bertanggungjawab langsung kepada ketua jurusan. Dalam proses pengelolaan skripsi dan kerja praktek di Jurusan Teknik Informatika Universitas Negeri Gorontalo yang tahap awalnya dari proses pendaftaran sampai proses penilaian oleh dosen penguji nyatanya masih ditemukan beberapa permasalahan yang terjadi seperti proses pendaftaran yang dilakukan masih dalam bentuk lembaran kertas yang disimpan di ruang jurusan sehingga menimbulkan empat (4) permasalahan yang sering terjadi seperti **pertama**, pengelola dan dosen pembimbing kesulitan memonitoring data pendaftaran ujian dan usulan topik mahasiswa. **Kedua**, pengelola dan dosen pembimbing kesulitan memonitoring tahapan skripsi dan kerja praktek mahasiswa. **Ketiga**, pengelola dan dosen pembimbing kesulitan memonitoring progress bimbingan skripsi dan kerja praktek mahasiswa. **Keempat**, pengelola kesulitan memonitoring peserta ujian seminar skripsi. Keempat permasalahan diatas terjadi karena pengelola dan dosen pembimbing harus mencari dalam tumpukan dokumen yang tersimpan di ruang jurusan sehingga pencarian data membutuhkan waktu yang cukup banyak agar data yang dibutuhkan dapat ditemukan. Selain itu juga penulis mendapati dua (2) masalah lain seperti **pertama**, pengelola membutuhkan waktu lebih lama untuk memonitoring riwayat nilai ujian skripsi dan kerja praktek setiap mahasiswa. **Kedua**, mahasiswa kesulitan mendapatkan informasi periode pendaftaran usulan topik & judul skripsi, periode pendaftaran ujian, serta tahapan berkas usulan topik & ujian diterima atau ditolak.

Berdasarkan enam (6) permasalahan tersebut, maka pada penelitian ini akan dilakukan analisis proses bisnis sistem yang sedang berjalan serta akan dilakukan rekayasa proses bisnis pada sistem tersebut sehingga mengatasi permasalahan yang telah diidentifikasi sebelumnya. Pada praktek dilapangan nanti, rekayasa proses

bisnis ini akan menggunakan prinsip-prinsip yang dikhususkan untuk merakayasa sistem, sehingga sistem yang telah direkayasa dapat berjalan dengan efektif dan efisien agar bisa membantu pengelola, dosen pembimbing dan mahasiswa dalam hal pengelolaan skripsi dan kerja praktek.

1.2. Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun sebuah sistem informasi untuk membantu pengelolaan skripsi dan kerja praktek di Jurusan Teknik Informatika Universitas Negeri Gorontalo ?

1.3. Ruang Lingkup Penelitian

Adapun yang menjadi batasan masalah pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Objek penelitian ini hanya dilakukan di lingkungan Jurusan Teknik Informatika Universitas Negeri Gorontalo.
2. Kegiatan akademik khususnya mata kuliah skripsi dan kerja praktek.
3. Sistem yang akan dibangun berbasis web.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk membangun Sistem Informasi Skripsi dan Kerja Praktek (SISKP) untuk membantu pengelolaan skripsi dan kerja praktek di Jurusan Teknik Informatika Universitas Negeri Gorontalo.

1.5. Manfaat Penelitian

1.5.1. Manfaat Teoritis

Secara teoritis penelitian ini memiliki manfaat sebagai berikut :

1. Memberikan sumbangan pemikiran bagi pembaharuan alur tahapan skripsi dan kerja praktek.
2. Sebagai pijakan dan referensi pada penelitian-penelitian selanjutnya yang berhubungan dengan pengelolaan skripsi dan kerja praktik serta menjadi bahan kajian lebih lanjut.

1.5.2. Manfaat Praktis

Secara praktis penelitian ini memiliki manfaat sebagai berikut :

1. Mempermudah pengelola dan dosen pembimbing untuk memantau progres bimbingan dan tahapan skripsi dan kerja praktek mahasiswa.
2. Mempermudah mahasiswa dalam hal pendaftaran usulan topik, dan ujian.
3. Mempermudah mahasiswa mendapatkan informasi mengenai periode usulan topik & ujian, dan tahapan berkas usulan topik & ujian.
4. Membantu pengelola dalam hal memonitoring data pendaftar usulan topik, ujian, peserta ujian seminar, dan riwayat nilai ujian.