

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Skripsi adalah tahapan akhir dari seorang mahasiswa dalam menerapkan ilmu yang telah didapat pada sebuah karya tulis sebagai persyaratan untuk mendapatkan gelar sarjananya.

Sebelum menyusun sebuah Skripsi ada beberapa tahapan yang harus dikerjakan, antara lain: memastikan judul skripsi, lalu disetujuinya judul yang diajukan, penunjukan dosen pembimbing, penyusunan proposal dan penyusunan skripsi [1]. Namun proses skripsi pada program studi Sistem Informasi Universitas Trunojoyo Madura masih memiliki beberapa kendala, seperti : alur proses bisnis yang kurang jelas dan selalu berganti, belum adanya standar prosedur yang disepakati dan belum adanya sistem yang dapat mengolah data skripsi.

Dari permasalahan yang didapat, pemodelan proses bisnis diperlukan untuk memodelkan serangkaian aktifitas yang terjadi pada sistem sehingga pihak yang terlibat dapat memahami proses bisnis lebih baik.

Penelitian tentang pemodelan proses bisnis pada Sistem Informasi Skripsi telah pernah dilakukan oleh Rika Fitriyani, Buana Suhurdin, dan Agus Sumaryanto. Penelitian tersebut merancang sebuah sistem prosedural skripsi pada kampus STMIK mercusuar menggunakan metode Business Process Modelling Notation. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem yang mampu mengelola prosedural skripsi menjadi lebih cepat dan tidak memerlukan waktu yang lama pada tiap prosesnya [2].

Selanjutnya penelitian oleh Moch Ali Ramdhani tentang Pemodelan Proses Bisnis Sistem Akademik Menggunakan Pendekatan Business Process Modelling Notation, menyatakan bahwa untuk memodelkan proses bisnis sangat dibutuhkan untuk menggambarkan proses bisnis menjadi lebih jelas. Sehingga pihak yang terlibat dapat memahami proses bisnis lebih baik. Penelitian ini menghasilkan proses bisnis yang dimodelkan lebih jelas dan mudah dipahami oleh pihak yang terlibat [3].

Selanjutnya penelitian oleh Dwi Rahmawati, Retno Indah Rokhmawati, Andi Reza Perdanakusuma, tentang Analisis dan Pemodelan Proses Bisnis Bidang Pelayanan Perizinan Menggunakan Business Process Model and Notation menyatakan bahwa tujuan

penelitian ini adalah mengidentifikasi proses bisnis dan memodelkannya berdasarkan pemodelan BPMN supaya proses bisnis yang terjadi menjadi lebih baik dan maksimal dalam setiap prosesnya [4].

Berdasarkan informasi terkait penelitian sebelumnya, penggunaan metode BPMN ini menghasilkan proses bisnis yang lebih baik. Oleh karena itu, metode yang akan digunakan pada penelitian ini adalah BPMN. Metode ini digunakan untuk Analisis proses yang dirancang, mengendalikan dan mengelola proses skripsi menggunakan BPMN pada semua kegiatan proses skripsi berdasarkan teknik *Flowchart* . Diagram yang menggunakan simbol-simbol tertentu untuk menjelaskan alur proses program disebut *Flowchart* .

12 Perumusan Masalah

1.2.1 Permasalahan

Alur proses bisnis skripsi pada program studi sistem informasi Universitas Tronojoyo Madura masih kurang jelas dan sering berganti sehingga mengakibatkan pengelolaan Skripsi dan layanan yang diberikan kurang optimal.

1.2.2 Metode Usulan

Diusulkan pemodelan proses bisnis menggunakan Business Process Modelling Notation. Metode BPMN ini dipilih karena metode ini dapat menganalisis setiap proses yang terjadi pada Skripsi lalu memodelkannya, sehingga dapat meningkatkan efisiensi dan dapat memudahkan dalam proses penelitian dan pengembangan sistem

1.2.3 Pertanyaan Penelitian

Bagaimana tingkat penerimaan pengguna terhadap implementasi sistem informasi skripsi?

13 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

Mengetahui tingkat penerimaan sistem informasi skripsi berdasarkan pemodelan BPMN.

1.3.2 Manfaat

Untuk memudahkan pengelolaan data skripsi, serta memudahkan proses saat melakukan skripsi

14 Batasan Masalah

Agar penyusunan penelitian Skripsi ini dapat berjalan sesuai dengan tujuan awal, maka batasan awal sebagai berikut :

1. Sistem yang akan dibangun berbasis *website*.
2. Penelitian difokuskan pada proses skripsi berdasarkan pemodelan proses bisnis BPMN.

15 Metodologi Penulisan Skripsi

Sistematika yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, batasan masalah dan sistematika penulisan.

BAB II TEORI PENUNJANG

Pada bab ini berisi tentang konsep-konsep dan teori-teori yang mendukung penelitian yang mendasari.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN

Pada bab ini menjelaskan analisis proses bisnis tahapan penelitian, metode pengembangan sistem, gambaran umum sistem, dan perancangan sistem.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini menjelaskan tentang hasil dan pembahasan dari penelitian yang telah dilakukan mulai dari hasil dari penelitian dan hasil dari implementasi sistem informasi skripsi.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini terdapat kesimpulan terhadap penelitian yang sudah dilakukan dan saran untuk penelitian selanjutnya maupun pengembangan sistem.