

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring perkembangan zaman, *website* merupakan hal yang tidak dapat terpisahkan dari kegiatan setiap individu, perusahaan, maupun organisasi yang ada di seluruh dunia. Perkembangan dunia yang sangat pesat ini tidak lepas juga dari internet, dimana internet menjadi salah satu sarana untuk mengakses *website* yang memiliki berbagai macam informasi. Salah satu manfaat adanya sebuah *website* yaitu terciptanya komunikasi yang efektif, cepat, dan tepat karena semua informasi dan pengumuman disampaikan secara *online* [1]. Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) pada awalnya dikembangkan oleh UNESCO (*United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*) pada tahun 1979. SKPI merupakan dokumen resmi yang dibuat perguruan tinggi di berbagai Universitas di Indonesia sebagai pelengkap ijazah untuk memberikan informasi tambahan terkait kompetensi lulusan. Selama menjalani masa perkuliahan, mahasiswa dapat mencantumkan SKPI dalam *Curriculum Vitae* (CV) karena SKPI memuat rekam jejak mahasiswa dan menjadi dokumen pendukung semua prestasi dan sertifikasi setiap mahasiswa [2]. SKPI sangat penting karena merupakan salah satu syarat untuk meningkatkan daya saing lulusan dalam dunia kerja. Tahun 2003, *European Network for Quality Assurance in Higher Education* (ENQA) mengungkapkan bahwa SKPI yang dikembangkan oleh *European Commission, Council of Europe* dan UNESCO yang mempunyai tujuan untuk meningkatkan transparansi kualifikasi akademik dan profesi yang dihasilkan oleh perguruan tinggi. Sehingga SKPI pada intinya akan menjabarkan pemenuhan Standar Kompetensi Lulusan (SKL) [3].

Universitas mikroskil adalah kampus yang berdiri pada tahun 1997 di Medan, Sumatera Utara. Mikroskil berfokus pada pengembangan pendidikan teknologi informasi, bisnis, desain, dan beberapa disiplin ilmu lainnya. Seiring berjalannya waktu, Universitas Mikroskil telah mendapatkan akreditasi dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) dan terus berupaya meningkatkan kualitas pendidikan dan fasilitas dengan berbagai program studi yang ditawarkan. Mikroskil berkomitmen untuk mendukung perkembangan sumber daya manusia yang berkualitas di Indonesia. Mikroskil masih memproses SKPI secara manual sehingga memiliki kendala seperti Efisiensi akses untuk mengajukan SKPI, keterlambatan pengiriman, dan kurangnya ketepatan terkait informasi

yang diberikan. Pengecekan dan pemrosesan SKPI dengan cara mengirim dokumen kepada prodi dari mahasiswa untuk diperiksa kembali data yang sudah benar maupun salah. Hal ini menjadi fokus kami untuk membuat sistem informasi yang dibutuhkan sehingga dapat menangani pelaporan SKPI secara otomatis, efektif, dan efisien.

Penerapan sistem berbasis web ini bertujuan untuk mempermudah mahasiswa dalam mengajukan berkas pendukung untuk keperluan SKPI. Selain itu, juga memudahkan mengawasi mahasiswa untuk memberikan bukti nyata dari kegiatan kompetensi serta prestasi yang telah dicapai, dan bukan hanya dari ijazah saja[3]. *Website* ini juga bertujuan untuk menghasilkan solusi dalam meningkatkan kemudahan dalam prosedur pelaporan SKPI mahasiswa secara menyeluruh dan dapat meningkatkan efisiensi layanan akademik milik Universitas Mikroskil, dimana dokumen dan data mahasiswa yang tersimpan secara digital akan menjadi lebih mudah untuk diakses dan dikelola oleh pihak Biro Administrasi Akademik dan Umum (BAAU). Selain itu, *website* ini juga diharapkan dapat meningkatkan pengalaman dari mahasiswa dalam memproses dan mendapatkan informasi, data dan dokumen yang mereka butuhkan tanpa harus mengalami kendala yang bisa saja terjadi pada pengelolaan data-data mereka yang dilakukan secara manual.

Website ini dirancang untuk mempermudah pengumpulan data, pengolahan data dan dokumen mahasiswa kepada BAAU, serta akan meningkatkan efisiensi ketepatan pengelolaan data dan informasi SKPI mahasiswa. Selain itu, penerapan *website* ini diharapkan dapat meningkatkan pengawasan pengeluaran SKPI bagi mahasiswa lulusan Universitas Mikroskil, baik dari berbagai bidang akademik, dan profesi dengan pembekalan keahlian yang dimiliki oleh setiap lulusan perkuliahan dapat meyakinkan setiap instansi atau industri untuk mendapatkan tenaga kerja yang profesional. Oleh karena itu, Tugas Akhir ini bertujuan untuk menganalisis dan memberikan rancangan sebuah sistem berbasis *website* dengan judul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi untuk Pelaporan SKPI (Surat Keterangan Pendamping Ijazah) pada Universitas Mikroskil”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka rumusan masalah yang dihadapi adalah:

1. Proses pengelolaan SKPI di Universitas Mikroskil masih dilakukan secara manual, yang menyebabkan banyak Efisiensi akses untuk mengajukan SKPI
2. Kurangnya ketepatan informasi dalam pengelolaan SKPI mengakibatkan kesulitan dalam pengecekan dan pemrosesan data oleh mahasiswa.

1.3 Tujuan Penelitian

Tujuan yang dihasilkan dari penelitian ini adalah:

1. Mengembangkan sistem pengelolaan SKPI yang terintegrasi untuk mengurangi Efisiensi akses untuk mengajukan SKPI sehingga meningkatkan efisiensi operasional di Universitas Mikroskil,
2. Meningkatkan ketepatan informasi dalam pengelolaan SKPI, agar mahasiswa dapat melakukan pengecekan dan pemrosesan data dengan lebih mudah dan tepat.

1.4 Manfaat Penelitian

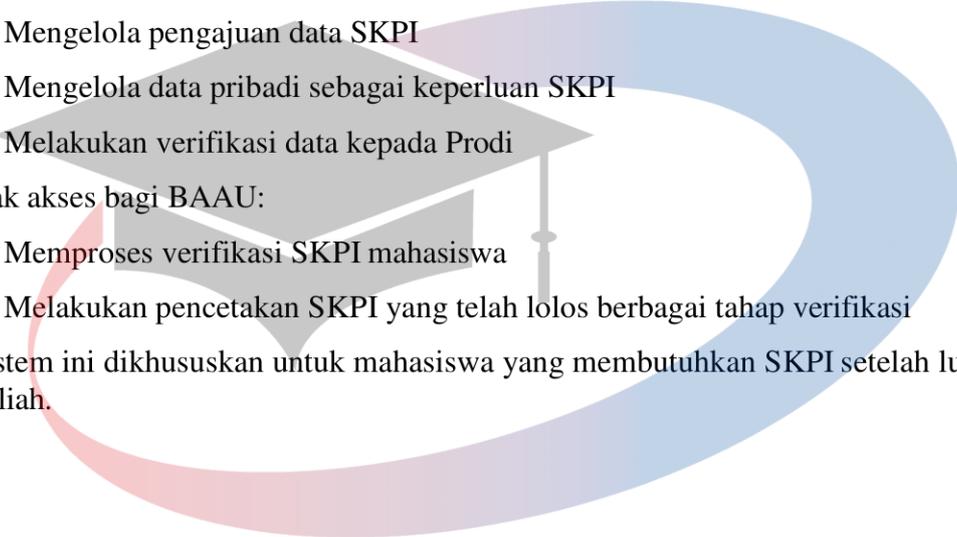
Manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini adalah:

1. Penelitian ini mempermudah pengelolaan pelaporan SKPI dan meningkatkan efisiensi operasional di bidang administrasi,
2. Penelitian Ini bermanfaat bagi mahasiswa untuk menerima SKPI dengan tepat waktu, serta informasi yang lebih tepat mengenai kompetensi yang dimiliki,
3. Penelitian ini memungkinkan universitas untuk dapat terus mengawasi dan mengevaluasi prestasi dan kompetensi yang telah dicapai oleh mahasiswa,
4. Penelitian ini dapat meningkatkan pengalaman mahasiswa dalam proses administrasi tanpa adanya kendala yang biasanya ditemui dalam pelaporan SKPI yang masih dilakukan secara manual, seperti kendala dalam masalah tenggat waktu, Efisiensi akses untuk mengajukan SKPI, dan informasi yang disampaikan tidak akurat

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada Tugas Akhir ini adalah:

1. Pengguna sistem meliputi Mahasiswa, Prodi, BAAU
2. Hak akses bagi Prodi adalah sebagai berikut:
 - a. Mengelola informasi mengenai SKPI
 - b. Mengelola data mahasiswa
 - c. Mengelola hasil SKPI mahasiswa
 - d. Mengelola laporan masuk SKPI dari mahasiswa
2. Hak akses bagi Mahasiswa:
 - a. Mengelola pengajuan data SKPI
 - b. Mengelola data pribadi sebagai keperluan SKPI
 - c. Melakukan verifikasi data kepada Prodi
3. Hak akses bagi BAAU:
 - a. Memproses verifikasi SKPI mahasiswa
 - b. Melakukan pencetakan SKPI yang telah lolos berbagai tahap verifikasi
4. Sistem ini dikhususkan untuk mahasiswa yang membutuhkan SKPI setelah lulus kuliah.



UNIVERSITAS
MIKROSKIL