

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pendidikan tinggi dalam bidang Sistem Informasi memiliki peran krusial dalam mempersiapkan individu menghadapi perubahan teknologi dan memenuhi kebutuhan industri yang terus berkembang. Saat ini, fokus utama dalam penyusunan kurikulum adalah pada Outcome-Based Education (OBE), yang menitikberatkan pada pencapaian hasil pembelajaran yang jelas dan terukur, serta relevan dengan tuntutan industri dan masyarakat.

Universitas Darma Persada merupakan salah satu perguruan tinggi di Indonesia yang menawarkan Program Studi Sistem Informasi (SI) dengan minat pendaftar yang terus meningkat. Namun, dengan perubahan cepat dalam teknologi informasi dan kebutuhan industri, diperlukan pembaruan dalam kurikulum untuk memastikan kualitas lulusan tetap optimal. Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) menjadi panduan penting dalam manajemen tingkat kualifikasi di pendidikan dan pelatihan. KKNI membantu menilai sejauh mana seseorang memiliki kualifikasi yang sesuai dengan tuntutan karir mereka, sehingga mencapai keseragaman dan transparansi dalam tingkat kualifikasi.

Kurikulum berbasis OBE bertujuan untuk mengembangkan kemampuan, pengetahuan, dan keterampilan melalui berbagai mata kuliah yang ditawarkan. Pendekatan ini dirancang untuk melatih pemahaman, keterampilan,

dan sikap melalui metode pembelajaran aktif. Kurikulum OBE di Program Studi Sistem Informasi dirancang untuk membekali lulusan dengan pengetahuan teoritis dan keterampilan praktis yang diperlukan dalam dunia kerja, terutama di bidang teknologi informasi dan sistem informasi. Buku "Kurikulum Berbasis OBE Program Studi Sistem Informasi" diharapkan dapat membantu dosen dalam mengadopsi pendekatan ini serta mempersiapkan mahasiswa untuk menjadi profesional yang siap berkontribusi dalam industri yang berkembang pesat.

Namun demikian, terdapat kendala dalam evaluasi kurikulum OBE di universitas, terutama terkait keterbatasan waktu. Keterlambatan evaluasi ini dapat menghambat efektivitas Kaprodi dalam mengelola Program Studi dan menyiapkan dosen untuk mengajar sesuai dengan standar OBE. Berdasarkan latar belakang ini, penulis menyimpulkan perlunya mengembangkan sebuah sistem informasi berbasis website sebagai topik untuk penulisan tugas akhir dengan judul:

“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KURIKULUM BERBASIS OBE PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI (SI) PADA UNIVERSITAS DARMA PERSADA”

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan, rumusan masalah yang diperoleh adalah:

Proses perancangan kurikulum di Program Studi Sistem Informasi Universitas Darma Persada mengikuti standar OBE, di mana model-model yang disediakan oleh dokumen perancangan kurikulum OBE menyebabkan Kaprodi

dan dosen mengalami kesulitan dalam mengelola waktu dan proses perancangan kurikulum. Hal ini berdampak terhadap proses kerja dosen maupun Kaprodi.

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan penelitian ini adalah sebagai berikut:

Mengembangkan sistem informasi berbasis website yang mendukung implementasi Kurikulum Berbasis Outcome-Based Education (OBE) di Program Studi Sistem Informasi Universitas Darma Persada, dengan fokus pada manajemen efisien waktu dan proses perancangan kurikulum oleh dosen dan Kaprodi.

1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut::

Sistem informasi yang dikembangkan akan memudahkan Kaprodi dan dosen dalam melakukan dokumentasi dan perancangan kurikulum untuk Program Studi Sistem Informasi di Universitas Darma Persada. Hal ini akan membantu meningkatkan efektivitas kerja dosen dan Kaprodi dalam mengelola dan mengimplementasikan kurikulum berbasis Outcome-Based Education (OBE).

1.5. Ruang Lingkup

Agar permasalahan tidak menyimpang dari tujuan , maka berikut ini adalah ruang lingkup yang perlu di buat yaitu:

1. Aplikasi ini berfokus pada dokumen panduan kurikulum berbasis OBE.
2. Penulis hanya membahas sampai model tabel 15, yaitu model yang tersedia dalam dokumen perancangan kurikulum OBE.

3. Aplikasi ini dirancang dengan HTML, PHP, CSS, XAMPP, dan MySQL.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini memberikan gambaran umum mengenai penelitian ini, yaitu:

BAB I Pendahuluan

Pada bagian ini, akan dibahas latar belakang permasalahan yang dihadapi, metode perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian, cakupan topik yang akan dibahas, serta struktur keseluruhan tulisan ini.

BAB II Landasan Teori

Berbagai macam teori yang mendukung pembuatan model penelitian akan dibahas dalam bab ini. Di sini, akan diuraikan konsep dasar sistem dan penjelasan terkait perangkat pendukung sistem, seperti UML (Unified Modeling Language). Teori-teori ini akan menjadi landasan untuk penyusunan laporan skripsi ini.

BAB III Metodologi Penelitian

Pada bab ini dibahas kerangka pemikiran, metode pengumpulan data, teknik pengembangan sistem, waktu dan lokasi penelitian, serta alat dan bahan yang digunakan untuk menulis skripsi ini.

BAB IV Identifikasi Masalah

Bab ini membahas sejarah organisasi, strukturnya, analisis sistem, perancangan sistem, dan implementasinya.

BAB V Hasil Dan Pembahasan

Bab ini membahas tampilan aplikasi dan pengujian aplikasi.

BAB VI Penutup

Bab ini berisi kesimpulan dari tugas akhir yang telah disusun serta rekomendasi yang diharapkan dapat memberikan manfaat bagi pihak-pihak yang berkepentingan.

