

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) merujuk pada pernyataan tujuan atau kemampuan yang ingin dicapai oleh pendidikan, yang meliputi pengetahuan, pemahaman, dan keterampilan yang diharapkan mahasiswa memiliki setelah menyelesaikan suatu periode belajar. (Adilah, Hadjaratie, & Rampi, 2022). Manfaat dari Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) mencakup bantuan bagi mahasiswa dan dosen, seperti memberikan dukungan kepada mahasiswa untuk memahami dengan jelas materi yang akan dipelajari, membantu dosen dalam merencanakan proses pembelajaran secara lebih efisien, serta memberikan dukungan dalam kegiatan penilaian dan evaluasi. Selain itu, CPL juga berperan penting bagi lembaga akreditasi dalam menilai apakah mata kuliah tersebut telah memenuhi persyaratan dan tujuan yang telah ditetapkan (Mahajan & Singh, 2017).

Oleh karena itu, untuk dapat mengidentifikasi CPL diperlukan penjabaran melalui Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CMPK). Hal itu terjadi karena CPL masih bersifat umum. CMPK sendiri merupakan kompetensi yang diharapkan mahasiswa setelah menyelesaikan mata kuliah (Cahyawardani & Hendrik, 2020). Maka dari itu Evaluasi CMPK berperan penting untuk menentukan capaian pemahaman Mahasiswa terhadap mata kuliah tertentu. Evaluasi adalah proses yang dilakukan untuk menilai

kualitas atau nilai suatu program, di dalamnya termasuk unsur-unsur yang mempengaruhi pengambilan keputusan (Silalahi, 2020)

Universitas Satya Negara Indonesia salah satunya Fakultas Teknik Informatika Program Sarjana saat ini belum mempunyai Sistem Evaluasi CPL yang terkomputerisasi. Dalam pelaksanaannya, kemungkinan besar dosen masih menggunakan metode manual dalam menyusun ringkasan nilai CPL siswa, dan mahasiswa belum memiliki akses untuk melihat nilai CPL mereka. Untuk mengakses dan merekam nilai CPL mahasiswa serta memahami standar kualitas akademik pada mata pelajaran yang diambil, dibutuhkan suatu sistem berbasis web. Dengan sistem ini, dosen dapat mengikuti perkembangan nilai mahasiswa, sementara mahasiswa dapat meninjau hasil nilai yang mereka peroleh. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk merancang dan membangun Sistem Informasi pada penelitian yang berjudul “ANALISA DAN PERANCANGAN APLIKASI EVALUASI CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN”.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan mengacu pada informasi yang telah dijelaskan sebelumnya, diidentifikasi rumusan masalah sebagai berikut. :

1. Bagaimana menganalisa dan merancang Aplikasi Evaluasi Capaian Pembelajaran Lulusan?
2. Bagaimana cara mengukur nilai CPL mahasiswa pada sistem informasi tersebut ?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menjaga fokus dan menghindari penyimpangan dari tujuan penelitian, sejumlah batasan diterapkan dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Sistem informasi yang dibangun menggunakan PHP dan *MySQL* sebagai *database*.
2. Pengukuran nilai CPL berdasarkan nilai CPMK yang diperoleh dari hasil pembelajaran Mahasiswa.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan utama dari Penelitian Tugas Akhir ini adalah untuk merancang dan mengembangkan Aplikasi Evaluasi Capaian Pembelajaran Lulusan khususnya di Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia.

1.5 Manfaat Penelitian

Sesuai dengan masalah dan tujuan yang telah ditetapkan, manfaat yang diharapkan meliputi hal-hal berikut ini:

1. Mempermudah pihak prodi untuk memperoleh hasil capaian pembelajaran mahasiswa.
2. Mahasiswa dapat mengetahui hasil capaian pembelajaran lulusan yang didapat.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan pandangan yang lebih jelas mengenai struktur penulisan dalam proposal ini, penulisan akan dibagi menjadi 5 bab yang mengikuti urutan sistematika berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bagian ini akan diuraikan mengenai Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, serta Sistematika Penulisan..

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Mencakup teori-teori yang relevan dengan inti permasalahan berdasarkan bukti-bukti yang diperoleh dari buku, jurnal, serta sumber-sumber lain yang terkait dengan topik penelitian..

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Mengandung penjelasan mengenai metode-metode yang digunakan oleh penulis, analisis perancangan sistem, dan kerangka berpikir yang diadopsi.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas mengenai hasil dan pembahasan dari sistem informasi yang telah diciptakan.

BAB V : PENUTUP

Pada bagian ini akan dijelaskan kesimpulan dari semua hasil penelitian serta jawaban terhadap tujuan penelitian. Selain itu, akan disertakan saran-saran untuk penelitian dan pengembangan lebih lanjut, berdasarkan pengalaman, hasil, dan kesimpulan yang ditemukan oleh peneliti.