

**PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI EVALUASI
CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN**

**STUDI KASUS PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Program Strata-1
pada Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi



Oleh:
Ade Iqbal
1911521025

Pembimbing:
Husnil Kamil, M.T.
198201182008121002

**DEPARTEMEN SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS ANDALAS**

2024

ABSTRAK

Kurikulum merupakan pedoman bagi perguruan tinggi untuk menjalankan kegiatan perkuliahan agar dapat berjalan dengan terstruktur dan memperoleh hasil yang terukur. Pada tahun 2021 Program Studi Sistem Informasi Universitas Andalas telah mengganti kurikulum yang digunakan dari kurikulum 2016 menjadi kurikulum 2021 berbasis Outcome Based Education (OBE). OBE merupakan sistem pendidikan yang berfokus pada hasil dan hasil tersebut tertuang dalam Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL). Adanya pergantian kurikulum yang dilakukan oleh Program Studi Sistem Informasi mengharuskan program studi untuk menghitung nilai CPL mahasiswa. Dalam pelaksanaannya, proses perhitungan dan pengelolaan nilai CPL mahasiswa yang berjalan di Program Studi Sistem Informasi masih menggunakan metode semi komputerisasi. Proses perhitungan dan pengelolaan CPL yang masih dilakukan dengan cara tersebut menyebabkan kemungkinan terjadinya kesalahan seperti human error, kesalahan teknis, dan masalah pengelolaan data. Dampak lainnya adalah proses monitoring dan evaluasi CPL menjadi terlambat dan tidak efisien. Untuk menjawab permasalahan tersebut, maka perlu dibangun suatu sistem informasi yang mampu menghitung dan mengelola nilai CPL serta evaluasi CPL. Metode yang digunakan dalam pembangunan sistem informasi ini adalah metode waterfall. Metode yang digunakan untuk pengujian sistem informasi ini adalah metode black box testing pada keseluruhan fungsional sistem. Berdasarkan pengujian yang dilakukan memperoleh hasil yang sesuai dengan rancangan sistem sehingga mampu menjawab permasalahan yang terjadi terkait proses perhitungan dan pengelolaan nilai CPL serta evaluasi CPL pada Program Studi Sistem Informasi Universitas Andalas.

Kata Kunci: Outcome Based Education, Capaian Pembelajaran Lulusan, Evaluasi, Sistem Informasi