

SARI

Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) adalah suatu pernyataan tertulis perihal apa yang dicapai oleh mahasiswa selama proses pembelajaran. CPL ini terdapat 4 rumusan yaitu sikap, pengetahuan umum, pengetahuan khusus dan keterampilan. Pada prodi Informatika Universitas Islam Indonesia, telah diterapkan evaluasi capaian pembelajaran lulusan agar dapat mengetahui pencapaian yang didapatkan oleh setiap mahasiswa. Namun, saat ini belum ada sistem untuk menghitung serta merekap nilai yang diperoleh mahasiswa. Oleh karena itu, diperlukan solusi untuk masalah tersebut yaitu membangun aplikasi berbasis web untuk penilaian capaian pembelajaran mahasiswa menggunakan bahasa pemrograman PHP, framework laravel, dan plugin jExcel. Tujuan penelitian ini adalah membantu dalam mendokumentasikan hasil nilai CPL, dan membantu pihak mahasiswa untuk mengetahui hasil nilai yang didapatkan. Metode pada sistem yang digunakan dalam menghitung nilai adalah metode nilai CPL sebagai akumulasi nilai CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah) pendukung CPL. Nilai tersebut didapatkan melalui penugasan, proyek, kuis di kelas, presentasi lisan, ujian, dan lain-lain. Perekapan nilai ini disebut *direct assessment*. Model pengembangan yang digunakan pada sistem adalah model Agile dengan menggunakan metode Scrum. Hasil pengembangan dilakukan dengan cara menguji sistem. Pengujian pada sistem ini menggunakan skenario test dan User Acceptance Test (UAT). *Feedback* dan bug yang didapatkan dari hasil pengujian akan dieksekusi dan diperbaiki agar sistem dapat lebih baik. Berdasarkan pengujian pada pihak prodi, beberapa dosen, dan mahasiswa dapat dibuktikan bahwa sistem ini dapat sesuai dengan tujuannya yaitu mendokumentasikan hasil nilai CPL yang didapatkan dari hasil nilai mahasiswa dan mampu menampilkan dengan detail nilai CPL yang diperoleh dari mahasiswa sehingga mahasiswa dapat mengulang mata kuliah yang kurang memenuhi persyaratan kelulusan CPL.

Kata kunci: capaian pembelajaran lulusan, evaluasi, capaian pembelajaran mata kuliah, *User Acceptance Test*