

ABSTRAK

Pengukuran hasil pembelajaran merupakan komponen penting dalam memastikan kualitas pendidikan di Universitas Telkom. Metode tradisional yang digunakan saat ini dinilai kurang efektif dan efisien. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi Outcome-Based Education (OBE) yang dapat meningkatkan efektivitas pengukuran hasil pembelajaran dan membantu staf pengajar serta mahasiswa dalam proses pembelajaran. Penelitian ini mencakup dua aspek utama: pertama, merancang antarmuka pengguna (User Interface/UI) yang user-friendly dan interaktif untuk meningkatkan keterlibatan pengguna; kedua, mengembangkan ulang aplikasi OBE dengan fitur-fitur baru yang memudahkan akses dan pemantauan data pembelajaran. Melalui pendekatan ini, aplikasi diharapkan mampu memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik dan efisien dalam mengelola dan memantau hasil pembelajaran. Hasil dari pengembangan ini menunjukkan bahwa aplikasi OBE yang baru mampu meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam pengukuran hasil pembelajaran. Staf pengajar dan mahasiswa dapat dengan mudah mengakses, menginput, dan mengelola data pembelajaran mereka. Implementasi aplikasi OBE di Universitas Telkom diharapkan dapat menjadi model untuk peningkatan sistem pengukuran hasil pembelajaran di institusi pendidikan lainnya

Kata Kunci: OBE, UI, Aplikasi