

ABSTRAK

Migrasi platform Outcome Based Education (OBE) dari PHP ke Angular Framework dilakukan untuk menjawab kebutuhan akan sistem pembelajaran yang lebih modern, efisien, dan terstruktur di Universitas Telkom. Aplikasi OBE sebelumnya terintegrasi dalam *superapps* iGracias namun mengalami keterbatasan performa dan kompleksitas tampilan. Proyek ini berfokus pada pengembangan antarmuka *Frontend* untuk menu *Subject Coordinator* dengan pendekatan arsitektur berbasis komponen dan modularisasi menggunakan Angular. Proses pengembangan mencakup *slicing* antarmuka, integrasi API, serta penerapan Angular Router dan strategi *lazy loading* untuk peningkatan performa. Hasil dari migrasi ini menunjukkan bahwa fitur-fitur seperti Kelola Sub-CLO dan Kelola RPS berhasil diimplementasikan dengan tampilan yang lebih intuitif dan interaktif. Pengujian menggunakan Cypress membuktikan validitas sistem, baik dari sisi antarmuka pengguna maupun logika bisnis. Secara keseluruhan, proyek ini berhasil meningkatkan kualitas sistem OBE dan pengalaman pengguna, serta menjadi langkah awal menuju transformasi digital pembelajaran yang lebih adaptif dan responsif.

Kata Kunci: Migrasi Sistem, Outcome Based Education, Angular, *Frontend*, Sub-CLO, RPS