

ABSTRAK

Aplikasi Empowr merupakan platform outsourcing berbasis web yang awalnya dikembangkan menggunakan OutSystems untuk membangun MVP secara cepat. Namun, keterbatasan fleksibilitas desain dan tampilan antarmuka menjadi hambatan dalam memenuhi kebutuhan identitas merek dan pengalaman pengguna. Penelitian ini bertujuan untuk mengonversi antarmuka dari OutSystems ke pendekatan full-code menggunakan Tailwind CSS, dengan fokus pada peningkatan fleksibilitas visual dan kualitas teknis. Proses konversi dilakukan secara iteratif melalui penerjemahan layout, gaya visual, dan pembuatan komponen antarmuka. Evaluasi hasil dilakukan dengan Google Lighthouse untuk menilai performa dan aksesibilitas. Hasil menunjukkan bahwa desain hasil konversi memiliki skor performa rata-rata 94,94 dan aksesibilitas 83,71, dengan beberapa temuan yang dapat ditindaklanjuti seperti penggunaan gambar modern, optimasi JavaScript, serta peningkatan elemen aksesibel. Penelitian ini dapat menjadi acuan teknis untuk pengembangan front-end serupa berbasis full-code.

Kata Kunci: minimum viable product (MVP), Tailwind CSS, OutSystem, Goggle Lighthouse