

## RINGKASAN

Management Aplikasi Pembayaran Menggunakan Payment Poin Online Bank (Ppob) Berbasis Laravel 9 Ahmad Asrori NIM. E32201641. Tahun 2022. Teknologi Informasi. Politeknik Negeri Jember. Lalitya Nindita Sahenda, S.pd., M.T (Pembimbing), Miftakhul Ulum Syaifulloh (Pembimbing Lapang).

Aplikasi “Smart WMK” merupakan aplikasi yang digunakan untuk melakukan pembelian pulsa, paket data, dan token listrik. Aplikasi ini bertujuan untuk menjadi penyedia layanan pembayaran pulsa dengan kualitas layanan terbaik dan terjangkau, dengan mengutamakan keamanan dan kecepatan transaksi. Mahasiswa TI harus mampu menganalisis, merancang dan membuat aplikasi yang menarik dan mudah dipahami oleh pengguna. Diharapkan dengan adanya pengembangan aplikasi ini dapat membantu para pengguna aplikasi untuk membeli pulsa prabayar dan pascabayar dengan mudah.

Kegiatan analisis harus terencana dan sebaik mungkin agar dapat menghasilkan spesifikasi kebutuhan yang sesuai dengan harapan, dan mampu menjadi solusi dipermasalahkan yang sedang terjadi. Pada tahap ini yaitu mengumpulkan data-data yang dibutuhkan untuk pengembangan sistem dan dilanjutkan dengan desain dari kebutuhan pengguna. Desain meliputi pembuatan use case dan diagram alur dari sistem. Tampilan dibuat berdasarkan fitur yang ditentukan pada task oleh pembimbing lapang.

Desain UI/UX dibuat untuk menentukan tampilan aplikasi sebelum dibuat menggunakan *code* HTML dan CSS. Kegiatan analisis ini menghasilkan analisa dan rancangan sistem informasi aplikasi “Smart WMK” digambarkan melalui beberapa diagram UML yang berupa diagram use case, diagram activity dan class diagram yang dapat menghasilkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan. Pada sistem ini menghasilkan desain aplikasi yang dapat melakukan proses-proses penjualan pulsa PPOB dimulai dari proses login, register, dan melakukan pembelian pulsa secara online.