

RINGKASAN

IMPLEMENTASI DESAIN DAN FUNGSI DASAR APLIKASI MOBILE UNTUK ERP SIMRS PT. CENDANA TEKNIKA UTAMA DARI FIGMA MENGGUNAKAN FLUTTER, Dimaz Raditya Muhammadiyah, NIM E31222361, Tahun 2025, 68 hlm., Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ely Mulyadi, SE, M.Kom (Pembimbing), Zahawirun Nasikin (Pembimbing Lapangan).

PT. Cendana Teknika Utama memiliki beberapa bidang pengembangan yang berbeda, masing – masing mengembangkan produk teknologi tertentu. Salah satu dari bidang ini adalah bidang SIMRS yang mengurus pembuatan Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit, berbasis dalam *Odoo* ERP.

Sistem Informasi Manajemen Rumah Sakit (SIMRS) adalah sebuah aplikasi yang digunakan oleh rumah sakit untuk mempermudah manajemen dan *monitoring* data – data penting dari rumah sakit, SIMRS juga membantu rumah sakit dengan tugas – tugas harian dengan menggunakan automasi melalui sistemnya, mengurangi beban staf dari rumah sakit dan memastikan akurasi dari data – data penting. Bidang *development* SIMRS ingin mengembangkan sebuah aplikasi *mobile* yang akan berinteraksi dengan sistem utama SIMRS untuk mempermudah pasien dalam kunjungan rumah sakit mereka.

Laporan ini akan menjelaskan proses pengembangan aplikasi tersebut dari desain awal yang berbentuk *prototype* Figma menjadi aplikasi Flutter yang memiliki fungsi – fungsi yang direncanakan oleh tim *development* SIMRS dan siap untuk dihubungkan ke sistem utama SIMRS menggunakan modul Rest API milik *Odoo* ERP.