

RINGKASAN

PENGEMBANGAN *FRONT END MOBILE FLUTTER* UNTUK APLIKASI ERP RUMAH SAKIT DI PT CENDANA TEKNIKA UTAMA, Sultan Arya Maulana, NIM E31222544, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ely Mulyadi, S.E., M.Kom., (Dosen Pembimbing), M. Zahawirun Nasikin (Pembimbing Lapangan).

Magang adalah salah satu kegiatan wajib dalam program pendidikan di Politeknik Negeri Jember. Melalui magang, mahasiswa diberi kesempatan untuk belajar dan bekerja secara langsung di perusahaan, instansi, atau bisnis strategis lainnya. Program ini bertujuan untuk menjadi sarana bagi mahasiswa dalam menerapkan keterampilan dan keahlian yang telah mereka pelajari selama masa studi. Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT Cendana Teknika Utama Kota Malang. Perusahaan solusi teknologi Kota Malang yang berlokasi di Kota Malang. Dalam kegiatan magang tersebut, dilakukan pengembangan aplikasi SIMRS Mobile Cendana.

SIMRS Mobile Cendana merupakan aplikasi *front end* berbasis *mobile* yang dirilis oleh PT Cendana Teknika Utama Kota Malang guna untuk kemudahan mengakses fitur aplikasi rumah sakit SIMRS yang dibutuhkan pasien. Dalam aplikasi SIMRS Mobile Cendana ini tersedia berbagai fitur rumah sakit atau klinik yang diintegrasikan oleh SIMRS Odoo ERP, di antaranya *booking* rumah sakit, fisioterapi, farmasi, hemodialisa, lab klinik, laboratorium, *medical check-up* dan lain lain.

Pengembangan pada aplikasi SIMRS Mobile Cendana ini berfokus pada peningkatan tampilan *client-side application* agar siap digunakan oleh pasien rumah sakit yang berkunjung dan mudah dijangkau oleh pasien rumah sakit yang berkunjung dan mudah dijangkau oleh semua kalangan masyarakat. Pengembangan aplikasi ini menggunakan *framework* flutter, dilengkapi dengan paket *GET X* di mana menawarkan banyak kelebihan dari pengembangannya. Flutter membuat aplikasi dapat digunakan pada *platform* Android dan iOS.