RINGKASAN

Implementasi Rapid Application Development Pada Aplikasi Mobile Cleon Tracking Untuk Monitoring Aktivitas Karyawan Onsite di PT Sarana Insan Muda Selaras. Agung Bima Wahyu Abadi, NIM E41253395, Tahun 2026, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dia Bitari Mei Yuana, S.ST., M.Tr.Kom. (Dosen Pembimbing), Eksan Wahyu Nugroho (Pembimbing Lapang).

Program Magang atau Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Sarana Insan Muda Selaras (Life Media) memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia kerja profesional. Melalui kegiatan ini, mahasiswa tidak hanya mengembangkan kemampuan teknis, tetapi juga meningkatkan keterampilan profesional, tanggung jawab, kedisiplinan, serta kemampuan beradaptasi dengan lingkungan kerja dan kebutuhan industri teknologi informasi.

Selama pelaksanaan magang pada divisi Cleon – Pengembangan Aplikasi, penulis terlibat dalam proyek pengembangan aplikasi Cleon Tracking (C-Track), yaitu sistem monitoring karyawan onsite berbasis web dan mobile. Penulis berperan dalam pengembangan frontend aplikasi mobile menggunakan React Native dengan metode Rapid Application Development (RAD), yang memungkinkan proses pengembangan dilakukan secara cepat melalui tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, serta evaluasi yang dilakukan secara berulang.

Hasil pengembangan aplikasi C-Track berhasil menghadirkan berbagai fitur pendukung aktivitas teknisi lapangan, seperti autentikasi pengguna, manajemen tugas, pelacakan lokasi berbasis GPS, pelaporan pekerjaan, dokumentasi foto, notifikasi real-time, dan tampilan peta. Selain memberikan manfaat bagi perusahaan dalam meningkatkan efektivitas monitoring karyawan, kegiatan magang ini juga memberikan pengalaman berharga bagi penulis dalam pengembangan aplikasi mobile, kerja tim, serta penerapan proses pengembangan perangkat lunak sesuai kebutuhan pengguna dan industri.