

## RINGKASAN

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI FRONTEND WEB APLIKASI CLEON TRACKING UNTUK MONITORING AKTIVITAS KARYAWAN ONSITE, Moh. Alfiannur Salsabil, NIM E41253368, Tahun 2026, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dia Bitari Mei Yuana, S.ST., M.Tr.Kom. (Dosen Pembimbing), Eksan Wahyu Nugroho (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan Magang adalah salah satu kegiatan wajib dalam program Pendidikan di dalam kampus Politeknik Negeri Jember yang bertujuan agar mahasiswa dapat meningkatkan kemampuannya secara langsung pada perusahaan yang sesuai dengan program studi dari masing masing mahasiswa. Kegiatan magang dilaksanakan di sebuah Perusahaan teknologi yaitu PT. Sarana Insan Muda Selaras – Life Media yang bergerak di bidang teknologi informasi, khususnya penyedia layanan internet, multimedia serta pengembangan Solusi digital. Selama kegiatan magang berlangsung, penulis ditempatkan pada divisi pengembangan aplikasi dan berkontribusi dalam proses perancangan frontend website aplikasi Cleon Tracking (C-Track) sebagai sistem monitoring aktivitas karyawan onsite.

Aplikasi ini merupakan sistem yang dikembangkan untuk membantu Perusahaan dalam melakukan pemantauan aktivitas pekerjaan karyawan yang bekerja secara langsung di lapangan. Aplikasi ini dibuat untuk mengatasi kendala dalam proses monitoring pekerjaan onsite. Melalui aplikasi ini admin dapat melakukan pemantauan terhadap status pekerjaan, laporan aktivitas, kendala lapangan serta informasi pekerjaan teknisi secara lebih efektif. Dalam pengembangannya website ini dirancang dengan memperhatikan kebutuhan pengguna melalui penerapan metode UCD agar tampilan dan alur penggunaan aplikasi sesuai dengan kebutuhan pengguna

Pengembangan aplikasi ini dilakukan melalui beberapa tahapan dalam metode UCD. Hasil pengembangan ini menghasilkan website monitoring yang memiliki berbagai macam fitur seperti dashboard, manajemen tugas, pemantauan aktivitas teknisi, laporan pekerjaan, dan pengelolaan pengguna yang bertujuan untuk meningkatkan efektivitas proses monitoring karyawan onsite di PT. Sarana Insan Muda Selaras – Lifemedia.