

RINGKASAN

RANCANG BANGUN APLIKASI MOBILE TASK MANAGEMENT BERBASIS FLUTTER DENGAN INTEGRASI API PADA CV ALKAS TRIYASA ADHIMUKTI, Michael Revaldo, NIM E41221079, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Raditya Arief Pratama, S.Kom., M.Eng. (Dosen Pembimbing Magang), Riowaldy Indrawan, S.Kom. (Pembimbing Lapangan).

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan kegiatan wajib Politeknik Negeri Jember untuk mempersiapkan mahasiswa siap kerja dengan mengembangkan keterampilan teknis sesuai standar industri TI, membangun *soft skill* kerja tim, serta menanamkan etos kerja profesional. PKL menjadi sarana menerapkan teori di lingkungan kerja nyata guna menghasilkan SDM kompetitif di era digital.

Pelaksanaan magang berlangsung selama 4 bulan, dimulai tanggal 21 Juli 2025 hingga 30 November 2025, di CV Alkas Triyasa Adhimukti, Perumahan Jaya Maspion Permata Alexandrite 03 No. 45, Bangah, Gedangan, Sidoarjo, Jawa Timur. Pola kerja *hybrid* dengan 3 minggu WFO dan 1 minggu WFA per bulan, Senin-Jumat pukul 10:00-17:00 WIB.

Selama magang, dilakukan pengembangan aplikasi *mobile* menggunakan *framework Flutter* dengan integrasi *REST API*, yang difokuskan pada implementasi fitur utama yaitu **absensi kehadiran** dan **manajemen tugas** (*task management*). Sistem ini bertujuan untuk mempermudah proses pencatatan kehadiran karyawan serta pelacakan status penyelesaian tugas secara digital, akurat, dan *real-time*.