

RINGKASAN

PENGEMBANGAN DATABASE DAN BACKEND API DENGAN LARAVEL UNTUK APLIKASI TASK MANAGEMENT BERBASIS MOBILE CV ALKAS TRIYASA ADHIMUKTI, Renaldi Endrawan, NIM E41221742, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Raditya Arief Pratama, S.Kom, M.Eng (Dosen Pembimbing Magang), Riowaldy Indrawan, S.Kom (Pembimbing Lapang).

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 database *MySQL* dan backend API *Laravel* untuk aplikasi *task management* berbasis mobile, mencakup *endpoint* autentikasi, pengelolaan tugas/absensi/*timesheet*, serta integrasi data proyek. Sistem ini diharapkan meningkatkan produktivitas karyawan melalui pencatatan akurat, mengurangi koordinasi manual, dan memfasilitasi monitoring *real-time*.