

RINGKASAN

Pengembangan Website Administrasi Sistem Informasi Absensi (SIAB) Dengan Framework Laravel Di PT. Multi Power Abadi Surabaya, Fagil Nuril Akbar, NIM E41211816, Tahun 2025, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Nugroho Setyo Wibowo, S.T., M.T. (Dosen Pembimbing Magang), M. Iqbal Firmansyah, S.H. (Pembimbing Lapangan).

Program magang ini bertujuan untuk memperluas wawasan dan keterampilan mahasiswa dalam pengembangan perangkat lunak, khususnya dalam membangun dan mengoptimalkan sistem informasi absensi. Magang berlangsung selama 4 bulan, dimulai pada 30 September 2024 hingga 31 Januari 2025, di PT Multi Power Abadi (MPA), yang berlokasi di Surabaya, Jawa Timur, Indonesia. Selama magang, mahasiswa berkontribusi dalam pengembangan fitur utama sistem absensi berbasis Laravel, termasuk implementasi check-in/check-out berbasis lokasi dan foto, sistem perizinan, laporan kehadiran, serta integrasi dengan Framework Laravel dan Bootstrap CSS untuk tampilan antarmuka yang responsif.

Hasil dari program magang ini adalah peningkatan fungsionalitas sistem absensi yang lebih efisien dan akurat dalam mencatat kehadiran karyawan. Mahasiswa juga berperan dalam mengoptimalkan performa aplikasi, memperbaiki bug.

Pelaksanaan magang ini memberikan pengalaman berharga bagi mahasiswa dalam memahami siklus pengembangan perangkat lunak, debugging, serta implementasi fitur sesuai kebutuhan bisnis. Selain itu, mahasiswa juga memperoleh keterampilan dalam berkolaborasi dengan tim pengembang, mengelola proyek berbasis Git, serta menerapkan prinsip-prinsip pengkodean yang efisien dan terstruktur. Ke depan, diharapkan perusahaan dapat terus mengembangkan fitur-fitur sistem absensi dengan meningkatkan aspek keamanan, integrasi dengan layanan pihak ketiga, serta otomatisasi proses untuk mendukung operasional yang lebih efektif.