

RINGKASAN

Perancangan dan Implementasi Aplikasi *Mobile* Absensi Magang Berbasis *Flutter* dan *Firebase* PLN Icon Plus Kantor Perwakilan Jember, Rio Firmansyah, NIM E32230939, Tahun 2025, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hariyono Rakhmad, S.Pd., M.Kom. (Dosen Pembimbing), Dhio Sandy Yulianto, S.T. (Pembimbing Lapang).

Tujuan Magang secara umum adalah menambahkan wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek yang akan didapatkan pada lokasi magang sehingga dapat dijadikan acuan pada dunia kerja serta dapat meningkatkan wawasan dan pengetahuan mengenai kegiatan yang ada pada instansi atau perusahaan.

Pelaksanaan Magang ini dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai pada tanggal 04 Agustus 2025 hingga 05 Desember 2025, ditempatkan di kantor PLN Icon Plus KP Jember yang bertepatan di Jl. Cendrawasih No. 14, Kreongan Atas, Jemberlor, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember, Jawa Timur, 68118. Dengan jam masuk kerja dijadwalkan setiap Senin sampai Jumat, pukul 08.00 sampai dengan pukul 17.00 WIB dan Jumat pukul 07.00 sampai dengan 17.00 WIB.

Tatalaksana ini berfungsi untuk memantau dan menunjang kegiatan absensi bagi peserta magang dan PKL di PLN Icon Plus Kantor Perwakilan Jember. Tujuan dari sistem ini adalah untuk mengoptimalkan proses absensi agar lebih efisien dan akurat. Hasil dari pembuatan aplikasi ini berupa sistem absensi yang dapat diakses secara daring untuk mempermudah peserta magang dan pihak pembimbing dalam memantau kehadiran secara *real-time*. Selain itu, aplikasi ini juga dilengkapi dengan fitur radius lokasi, yang berfungsi membatasi peserta agar hanya dapat melakukan absensi di area yang telah ditentukan, sehingga keakuratan data kehadiran dapat lebih terjamin.