

RINGKASAN

Penerapan Sistem *Backend Website Monitoring Absensi Magang* Berbasis *Firebase* PLN Icon Plus Kantor Perwakilan Jember, Kharisma Nur Wahyu Salsabila, NIM E32231105, Tahun 2025, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Hariyono Rakhmad, S.Pd., M.Kom., (Dosen Pembimbing), Dhio Sandy Yulianto, S.T., (Pembimbing Lapangan).

Tujuan Magang secara umum adalah untuk menambah wawasan dan pengalaman mahasiswa terhadap kegiatan di dunia kerja, khususnya dalam penerapan teknologi informasi di lingkungan perusahaan, serta melatih kemampuan dalam menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan.

Pelaksanaan Magang dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai pada tanggal 04 Agustus 2025 hingga 05 Desember 2025, bertempat di Kantor PLN Icon Plus Kantor Perwakilan Jember, yang berlokasi di Jl. Cendrawasih No. 14, Kreongan Atas, Jemberlor, Kecamatan Patrang, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68118. Dengan jam kerja dilaksanakan setiap Senin hingga Kamis pukul 08.00–17.00 WIB, dan Jum'at pukul 07.30–17.00 WIB.

Tatalaksana ini berfungsi untuk memantau dan menunjang kegiatan magang di PLN Icon Plus Kantor Perwakilan Jember. Tujuan project ini untuk mempermudah proses pencatatan dan pemantauan absensi peserta magang secara digital. Hasil dari project ini berupa aplikasi *mobile* dan *website monitoring* yang terhubung dengan *Firebase*, sehingga data absensi dapat tersimpan dan diakses secara *real-time*.