

## **RINGKASAN**

PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI DATABASE UNTUK SISTEM MANAJEMEN GUDANG PLN ARIS MUNANDAR MALANG BERBASIS WEB Disusun oleh Wisnu Hadi Mahendra, NIM E31222398, dari Program Studi Manajemen Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. Laporan ini merupakan hasil dari kegiatan magang yang dilaksanakan di PLN UP 3 Malang, dibawah bimbingan Bapak Khafid, S.Kom, M.MT sebagai Dosen Pembimbing dan Ibu Lia Kurniawati sebagai Pembimbing Lapangan. Program magang ini dilaksanakan dengan beberapa tujuan strategis, yaitu untuk memberikan pengetahuan tambahan kepada mahasiswa, memfasilitasi pengalaman praktis dalam lingkungan kerja profesional, serta meningkatkan pemahaman peserta magang mengenai kegiatan operasional perusahaan. Kegiatan magang ini dilaksanakan di PLN UP 3 Malang, berlangsung selama periode 12 Agustus 2024 hingga 13 Desember 2024, dan bertempat di kantor PLN UP 3 Malang, khususnya di bagian gudang Aris Munandar yang beralamat di Jl. Aries Munandar No.75, Malang, Jawa Timur, Indonesia.

PT PLN (Perusahaan Listrik Negara) merupakan badan usaha milik negara yang memiliki peran strategis dalam penyediaan dan distribusi tenaga listrik di Indonesia. Dalam perkembangannya, perusahaan ini telah memperluas layanannya dengan mengintegrasikan berbagai solusi teknologi modern. Fokus pengembangan PT PLN mencakup beberapa aspek penting, termasuk inovasi dalam sistem kelistrikan, pengembangan energi terbarukan, pengelolaan data, serta implementasi infrastruktur IoT (Internet of Things).

Website Sistem Administrasi Gudang yang dirancang dalam kegiatan magang ini bertujuan untuk membantu PLN UP 3 Malang khususnya bagian gudang Aris Munandar dalam mengelola data gudang secara lebih efisien dan terorganisir. Sistem ini dirancang untuk mempermudah proses manajemen, mulai dari pendataan barang hingga pencatatan keluar masuk barang di gudang. Fungsi utama dari sistem informasi ini adalah memberikan kemudahan bagi pihak manajemen dalam mengelola gudang, mengurangi risiko kesalahan dalam pencatatan manual, serta

meningkatkan efisiensi operasional secara keseluruhan. Bagi karyawan, khususnya staff gudang, sistem ini memberikan transparansi dan kenyamanan dalam proses administrasi gudang, sehingga mendukung terciptanya lingkungan kerja yang kondusif dan terorganisir. Dengan adanya sistem ini, diharapkan proses manajemen gudang di PLN UP 3 Malang dapat berjalan lebih efektif, serta memberikan kontribusi positif dalam pengembangan sistem administrasi gudang di Indonesia.