

RINGKASAN

Perancangan Sistem *Material Request Form* (MRF) Bulanan ATK Untuk *General Affair* (*Role Front-End Admin*) Studi Kasus PT. Rexline Engineering Indonesia, Dina Dwi Arika , NIM E41212125 , Tahun 2025, Prodi Teknik Informatika Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Ibu Sholihah Ayu Wulandari, S.ST., M.Tr.T (Dosen Pembimbing), Bapak Deny Ari Susanto (Pembimbing Lapangan).

Magang adalah program pendidikan yang mengintegrasikan teori dengan praktik untuk memberikan pengalaman langsung di dunia kerja. Penulis melaksanakan magang selama lima bulan di PT Rexline Engineering Indonesia, sebuah perusahaan EPCMIM yang berfokus pada sektor pertambangan, pembangkit listrik, dan pengolahan kimia. Penulis ditempatkan di Departemen *Finance* dengan tugas utama mengelola *invoice*, *payment*, *AP Statement*, dan dokumen keuangan lainnya.

Laporan magang ini berfokus pada pengembangan sistem berbasis web *Rei-Stock* untuk membantu *General Affair* mencatat dan memantau kebutuhan ATK bulanan secara sistematis. Sistem ini menggantikan proses manual yang sering menimbulkan kesalahan, dengan fitur *CRUD*, autentikasi *user role*, dan laporan kebutuhan barang. Dibangun menggunakan PHP, Laravel, dan MySQL, *Rei-Stock* dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi pengelolaan permintaan barang.

Sebagai *frontend developer*, penulis bertanggung jawab atas antarmuka pengguna, seperti halaman *login*, kategori barang, dan tahapan MRF (baru hingga selesai). Laporan ini menjelaskan latar belakang, pengembangan, serta evaluasi sistem *Rei-Stock*, yang diharapkan dapat mendukung operasional PT Rexline Engineering Indonesia dan menjadi referensi pengembangan serupa di masa depan.