

RINGKASAN

Laporan magang berjudul "Penerapan Manual *Testing* dalam Proses *Quality Assurance* Aplikasi ERP Grup Menggunakan Metode *Blackbox Testing* pada PT. Node Solusi Teknologi" disusun oleh Nila Shofiyatul Karima (NIM E41211026) pada tahun 2025 sebagai bagian dari program studi Teknologi Informasi di Politeknik Negeri Jember. Dalam pelaksanaannya, penelitian ini dibimbing oleh Puji Hastuti, S.T., M.Eng. sebagai dosen pembimbing dan Riski Eka Putra Rizaldy sebagai pembimbing lapangan dari PT. Node Solusi Teknologi.

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT Node Solusi Teknologi, yang berlokasi di Kecamatan Grogol Petamburan, Kota Jakarta Barat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta. Program magang berlangsung selama 5 bulan, dimulai pada 1 Agustus 2024 hingga 30 Desember 2024. Dalam kegiatan ini, penulis ditempatkan di bidang *Quality Assurance* (QA) dengan fokus pada manual *testing*.

Nodewave mengembangkan berbagai produk teknologi inovatif, di antaranya adalah ERP grub, CCTV Surveillance berbasis AI, *Broad Spectrum Invoicing OCR*, *AI Assistant With Cutom Knowledge base*, Simulasi Finansial, Analisis Data, dan Analisi Sentimen. Salah satu aplikasi utama yang diuji selama magang adalah ERP grub.

ERP grub merupakan aplikasi berbasis web dan mobile yang dirancang untuk membantu restoran mengelola rantai pasok dan keuangan secara terintegrasi. Aplikasi ini menyediakan solusi terpadu untuk berbagai aspek operasional restoran, termasuk manajemen sumber daya manusia, pengadaan, penjualan, dan akuntansi. Dengan kemampuan pemantauan secara *real-time*, ERP grub memungkinkan restoran meningkatkan efisiensi operasional sekaligus transparansi dalam pengelolaan keuangan.

Selama magang, penulis mendapatkan kesempatan untuk melakukan pengujian manual pada aplikasi ERP grub versi mobile menggunakan metode *Blackbox Testing*. Pengujian ini bertujuan memastikan bahwa setiap fitur aplikasi berfungsi sesuai dengan spesifikasi dan kebutuhan pengguna, serta mendukung pengembangan aplikasi yang berkualitas dan andal.