

RINGKASAN

RANCANG BANGUN APLIKASI KASIR (POINT OF SALES) MENGGUNAKAN TECH STACK REACT DAN GOLANG (STUDI KASUS CV SINERGI TEKNOKARYA), Rafael Dwiky Novian Hernando NIM E41253362, Tahun 2025, Politeknik Negeri Jember, Teknologi Informasi, Teknik Informatika, Ratih Ayuninghemi, S.ST, M.Kom (Dosen Pembimbing) dan Juvensius (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang yang dilaksanakan pada tanggal 2 Februari – 5 Juni 2026 di CV Sinergi Teknokarya yang berada pada Perumahan Sumbersari Permai 2 blok Bi 11, Krajan, Kranjingan, Kec. Sumbersari, Kabupaten Jember, Jawa Timur dengan jam masuk setiap hari Senin sampai Kamis dan Sabtu. Website POS Antigravity yang dikembangkan pada praktik ini merupakan aplikasi Point of Sale (POS) yang digunakan untuk membantu digitalisasi pengelolaan bisnis retail serta meningkatkan efisiensi dalam proses penjualan, manajemen produk, stok barang, dan transaksi. Website ini memiliki fitur pengelolaan produk, kategori, transaksi penjualan, serta laporan yang dapat digunakan untuk memantau aktivitas bisnis. Dalam pengembangannya, penulis berperan sebagai Full Stack Developer dengan menggunakan Golang sebagai backend dan ReactJS sebagai frontend, serta melakukan pengujian API menggunakan Postman. Magang atau Praktik Kerja Lapangan merupakan salah satu program di Politeknik Negeri Jember yang bertujuan memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengenal dunia kerja secara langsung di industri serta mengembangkan kemampuan dan pengalaman yang belum diperoleh selama proses pembelajaran di kampus.

CV Sinergi Teknokarya adalah perusahaan pengembang perangkat lunak yang bergerak di bidang solusi digital untuk bisnis. Selama magang, saya diberikan kesempatan untuk mengembangkan aplikasi POS yang diimplementasikan dengan teknologi modern seperti ReactJS, Golang, dan PostgreSQL. Aplikasi ini dirancang untuk memberikan solusi terintegrasi kepada bisnis retail dalam mengelola produk, stok, kategori, outlet, dan laporan transaksi.