

RINGKASAN

PENGEMBANGAN BACKEND SISTEM MANAJEMEN SIRQU MENGGUNAKAN FRAMEWORK EXPRESS.JS (STUDI KASUS CV CODESPACE INDONESIA), Rafael Dwiky Novian Hernando NIM E31222467, Tahun 2024, Politeknik Negeri Jember, Teknologi Informasi, Manajemen Informatika, Husin, S.Kom, M.MT (Dosen Pembimbing) dan Hiegar Ramadani S.Kom. (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang yang dilaksanakan pada tanggal 12 Agustus – 13 Desember 2024 di CV Codespace Indonesia yang berada pada Jl. Arumba No.7, RT.001/RW.004 Tunggulwulung, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur dengan jam masuk setiap hari Senin sampai Jum'at. Website Sirqu POS yang dikembangkan pada praktik ini merupakan aplikasi yang digunakan untuk mendigitalisasi pengelolaan bisnis retail dan meningkatkan efisiensi dalam penjualan, manajemen stok, dan operasional outlet. Website ini memiliki halaman kasir yang digunakan untuk mencatat transaksi penjualan secara real-time. Selain itu, terdapat halaman admin yang berfungsi untuk menambahkan produk, kategori, outlet, dan mengelola pengguna, serta halaman laporan untuk memantau transaksi penjualan. Magang atau Praktik Kerja Lapangan merupakan sebagian program di Politeknik Negeri Jember yang bertujuan untuk memberikan peluang kepada mahasiswa agar mengetahui dunia kerja di tempat industri dan agar mahasiswa belajar kemampuan yang belum didapatkan selama pembelajaran di kampus.

CV Codespace Indonesia adalah perusahaan pengembang perangkat lunak yang bergerak di bidang solusi digital untuk bisnis. Selama magang, saya diberikan kesempatan untuk mengembangkan aplikasi Sirqu POS yang diimplementasikan dengan teknologi modern seperti Express.js, MySQL, dan Swagger untuk dokumentasi API. Aplikasi ini dirancang untuk memberikan solusi terintegrasi kepada bisnis retail dalam mengelola produk, stok, kategori, outlet, dan laporan transaksi.