

RINGKASAN

Implementasi Frontend pada Sistem Manajemen dan Monitoring Data Operasional Untuk Website Multiuser, Adisty Pramudita Putri Rudi, NIM E41212047, Tahun 2024, Teknik Informatika, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Adi Sucipto, S.ST., M.Tr.T. (Dosen Pembimbing Magang), Prasetyo (Pembimbing Lapangan).

Program magang merupakan bagian dari pendidikan vokasional yang diselenggarakan Politeknik Negeri Jember untuk memberikan mahasiswa pengalaman kerja langsung sesuai bidangnya. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari, memahami tantangan lapangan, dan meningkatkan kompetensi praktis guna memenuhi kebutuhan industri. Dengan pendekatan 60% praktik dan 40% teori, Politeknik Negeri Jember mempersiapkan lulusan yang lebih siap menghadapi dunia kerja. Magang ini dilaksanakan di PT. Siber Netizen Indonesia, berlokasi di Jalan Panglima Sudirman, Desa Gondanglegi Wetan, Kecamatan Gondanglegi, Kabupaten Malang, Jawa Timur, serta memiliki kantor di Jl. Yosodipuro No. 19, Surabaya, Jawa Timur.

PT. Siber Netizen Indonesia adalah perusahaan teknologi yang berkomitmen mendorong transformasi digital di Indonesia. Fokus utama perusahaan meliputi pengembangan aplikasi *e-commerce*, perangkat lunak, dan penerapan teknologi canggih seperti *blockchain*, kecerdasan buatan (AI), dan media imersif. Perusahaan juga menyediakan layanan konsultasi terkait *Internet of Things* (IoT), keamanan informasi, dan sertifikat elektronik untuk mendukung pengelolaan data yang aman. Dengan mengintegrasikan teknologi terbaru, perusahaan bertujuan menciptakan ekosistem digital berkelanjutan serta memperkuat daya saing industri teknologi di Indonesia. Di PT. Siber Netizen Indonesia, penulis mengembangkan sistem web untuk mendukung manajemen distribusi rokok. Sistem ini mencakup pengelolaan data *sales*, agen, distributor, dan pabrik, serta fitur pencatatan pemesanan dan pelaporan omset. Tujuannya adalah meningkatkan efisiensi operasional dan transparansi dalam rantai distribusi rokok.