

RINGKASAN

Proses Pemrograman Mesin *Cutting Lasser* di PT INKA (Persero) Madiun, Kevin Henry W, NIM H42171144, tahun 2020, 32 hlm, Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Alex Taufiqurrohman Zain, S.Si., M.T. (Dosen Pembimbing Utama).

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu kurikulum yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada semester 7 selama 2 bulan. Diharapkan dengan kegiatan ini mahasiswa dapat melatih keterampilan diri, mendapat wawasan dan pengalaman dalam dunia kerja serta dapat menjalin relasi antara pihak lembaga dengan perusahaan yang bersangkutan. Praktik Kerja Lapangan bertujuan untuk mengimplementasikan ilmu yang telah di dapatkan selama perkuliahan agar dapat diaplikasikan di dunia kerja atau industri. Kegiatan ini dilaksanakan mulai tanggal 7 Oktober 2020 sampai dengan 29 Nopember 2020 di PT INKA (Persero) Madiun, di Jl. Yos Sudarso, Madiun Lor, Kec. Mangunharjo, Kota Madiun, Jawa Timur 63122.

PT. Industri Kereta Api atau PT. INKA merupakan Badan Usaha Milik Negara Industri Strategis yang bergerak dibidang Industri sarana kereta api di antaranya kereta penumpang, gerbong barang, KRL, KRDE/KRDE, Lokomotif, dan produk lainnya yang berkaitan dengan perkeretaapian. PT. INKA didirikan pada tanggal 18 Mei 1981 (Akte Notaris Imas Fatimah, SH No. 51) dengan luas area 225.000 m² dan luas bangunan 93.634 m². PT. INKA bertempat di Jl. Yos Sudarso No.71 Madiun Lor, Kecamatan Mangunharjo Kotamadya Madiun. Pemilihan letak lokasi ini berdasarkan hasil studi tahun 1977 yang dilakukan oleh Nippon Sharyo Seizo Kaisha Ltd. Jepang.

PT. INKA merupakan pengembangan dari Balai Yasa Lokomotif Uap milik PJKA (sekarang PT. Kereta Api) yang pada saat itu berlokasi di Madiun. Aktivitas bisnis PT. INKA yang ada kini berkembang mulai dari penghasil produk dasar menjadi penghasil produk dan jasa perkeretaapian dan transportasi yang bernilai tinggi. Dalam Persaingan global, PT. INKA mengembangkan berbagai jenis produk di bawah kendali system manajemen mutu ISO 9001 dan kemitraan global. Melalui perbaikan dan pembaharuan yang dilakukan secara