

## RINGKASAN

**PROSES PENGOPERASIAN MESIN *LASER CUTTING* DI PT INKA (PERSERO) MADIUN.** Mohamad Sofyan Rian Hidayat, NIM H42171109, Tahun 2020, Jurusan Teknik Program Studi D-IV Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Alex Taufiqurrohman Zain S.Si.,MT. (Pembimbing PKL)

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu kurikulum yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa Politeknik Negeri Jember pada semester 7 selama 2-3 bulan. Diharapkan dengan kegiatan ini mahasiswa dapat melatih *softskill* maupun *hardskill*, mendapat wawasan dan pengalaman dalam dunia kerja serta dapat menjalin relasi antara pihak lembaga dengan perusahaan yang bersangkutan. Praktek Kerja Lapangan bertujuan untuk mengimplementasikan ilmu yang telah didapatkan selama perkuliahan agar dapat diaplikasikan didunia kerja atau industri dan bisa aja mencari ilmu yang masih belum didapat diperkuliahan. 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. Manguharjo, 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 diantaranya 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 m<sup>2</sup> dan luas bangunan 93.634 m<sup>2</sup>. PT. INKA bertempat di Jl. Yos Sudarso No.71 Madiun Lor, Kecamatan Mangunharjo Kodamadya Madiun. Pemilihan letak lokasi ini berdasarkan hasil studi tahun 1977 yang dilakukan oleh *Nippon Sharyo Seizo Kaisha Ltd. Jepang*.

Pada awal berdiri, 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 sistem manajemen mutu ISO 9001 dan kemitraan global.

Melalui perbaikan dan pembaharuan yang dilakukan secara berkesinambungan sebagai upaya beradaptasi terhadap persaingan global, PT. INKA memasuki dunia bisnis ini dengan mengedepankan nilai-nilai integritas, professional, dan kualitas. Dalam menghadapi tantangan dunia bisnis kedepan, PT. INKA tidak hanya berfokus pada produk-produk perkeretaapian, namun menghasilkan produk lain yang lebih luas yang mampu memberikan kontribusi terhadap permintaan infrastruktur dan sarana transportasi. Salah satu yang sudah menampakkan hasil adalah produk otomotif berupa bus gandeng atau *articulated bus*.