

## RINGKASAN

**Proses Pengecatan dengan Metode Oven (*Paint Booth*) di PT. Astra Internasional Tbk. Auto 2000 BP Jember**, Mohammad Irwan Fikry, NIM H42171593, Tahun 2020, Mesin Otomotif, Politeknik Negeri Jember, Alex Taufiqurrohman Zain, S.Si, M.T (Pembimbing)

Untuk melatih keterampilan mahasiswa khususnya dalam bidang *body repair* maka dari itu perlu dilaksanakan kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) guna menambah pengetahuan dan pengalaman khususnya di bidang pengecatan di dunia industri sehingga nantinya dapat bermanfaat untuk bekal pengalaman bagi mahasiswa setelah terjun ke dunia kerja nanti.

Kelompok kami memilih PT. *Astra International Tbk.* Atau yang biasa dikenal dengan sebutan Auto 2000 sebagai tempat Praktik Kerja Lapangan Auto 2000 merupakan sebuah industri yang menerima jasa penjualan, perawatan dan perbaikan *body*, yang telah di kenal dengan kualitas produknya yang terpercaya oleh seluruh masyarakat. PT. *Astra International Tbk* sangat memperhatikan kemudahan dan kenyamanan bagi para customernya. Salah satu cara yang dilakukan adalah dengan menyediakan *spare part* serta memberikan *service* perbaikan pada kendaraan Toyota pelanggannya demi kenyamanan dan menjaga kepercayaan pelanggan.

Praktik Kerja Lapangan ini kami laksanakan selama 1 bulan auto 2000 penulis mendapatkan tugas khusus yaitu di bagian pengecatan. Pengecatan (*Painting*) adalah suatu proses aplikasi cat dalam bentuk cair pada sebuah objek untuk membuat lapisan tipis yang kemudian membentuk lapisan keras dengan berbagai metode pengeringan cat. Fungsi dari pengecatan adalah memberi lapisan pada suatu benda sehingga umur benda tersebut bisa lebih lama. Cat adalah suatu cairan yang dipakai untuk melapisi permukaan suatu benda dengan tujuan memperindah (*decorative*), memperkuat (*reinforcing*), serta melindungi (*protective*) suatu objek pengecatan.

Setelah selesai dilakukannya Praktik Kerja Lapangan di Toyota Auto2000 Bodi dan Cat ini dapat diambil kesimpulan bahwa, pengecatan dengan metode

oven dapat mempengaruhi hasil dari pengecatan, begitupula peralatan yang lengkap dan memadai juga sangat penting di era industri saat ini, karena di zaman sekarang teknologi pengecatan sudah semakin maju, maka teknologi bengkel juga butuh mengikuti perkembangan dunia industri saat ini.