

## BAB II

### LINGKUP DAN AKTIVITAS KERJA PRAKTIK

#### 2.1 TUJUAN

Tujuan kerja praktik ini adalah menyelesaikan studi kasus yang mencakup teknik elektro dan laporan tentang suatu kegiatan atau proses yang berlangsung di PT. DENSO MANUFACTURING INDONESIA. Adapun tujuan kerja praktik ini adalah:

1. Mengetahui mekanisme atau proses mesin *Caulking Plate Contact*.
2. Menemukan masalah yang sering terjadi dan melakukan tindakan perbaikan.
3. Evaluasi hasil *Improvement*.

#### 2.2 WAKTU DAN PELAKSANAAN

Pelaksanaan kerja praktik dilakukan pada semester genap 2019/2020. Durasi kerja praktik ini adalah satu bulan yaitu pada tanggal 6 Oktober sampai 5 November 2019. Jam kerja dimulai dari jam 07.30 – 16.40 WIB, kecuali hari Jum'at yaitu di mulai dari jam 07.30 – 17.00 WIB.

#### 2.3 TUGAS DAN KEWAJIBAN

Tugas kerja praktik di perusahaan ini membuat *improvement* yaitu mengubah sistem pendeteksi pallet *workpiece* yang semula menggunakan sensor *proximity* (pendeteksi logam) menjadi sensor *fiber* (pendeteksi pantulan cahaya dari sinar laser). Selain itu ada perubahan terhadap *wiring* (skuensial).

Kewajiban selama di dalam pabrik wajib menggunakan APD (Alat Pelindung Diri) standard, bekerja sesuai tepat waktu dan sesuai SOP (Standar Operasional Prosedur).

## 2.4 BUKU LOG MINGGUAN

Buku log aktivitas harus dibuat sebagai alat monitor pelaksanaan kerja praktik. Buku log disusun berdasarkan aktifitas mingguan selama kerja praktik. Buku log bisa dilihat pada bagian lampiran.

## 2.5 RINGKASAN AKTIVITAS MINGGUAN

Aktifitas mingguan selama melakukan kerja praktik di PT. DENSO MANUFACTURING INDONESIA.

### 2.5.1 Pertemuan Pertama (06 Oktober 2019 – 14 Oktober 2019)

- Memulai kerja praktik di PT. DENSO MANUFACTURING INDONESIA pada hari Rabu, 6 Oktober 2019.
- Bertemu *Supervisor* selaku pembimbing Bapak Syarifudin Afandi.
- Memberitahukan rencana kerja praktik kepada bagian HR/GA.
- Melakukan kegiatan perbaikan mesin.

### 2.5.2 Pertemuan kedua (15 Oktober – 26 Oktober 2019)

- Mengikuti *breifing* pagi.
- Melakukan kegiatan perbaikan mesin.
- Melakukan kegiatan perawatan mesin.

### 2.5.3 Pertemuan Ketiga (27 Oktober 2019 – 06 November 2019)

- Mengikuti *breifing* pagi.
- Melakukan kegiatan perbaikan mesin.
- Aktivitas support CM (*Corrective Maintenance*) *manufactur*.