

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Dari laporan Praktik Kerja Lapangan di PT. PJB UP Gresik dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem Produksi
  - a. Dalam sistem produksi listrik dalam PLTU di PT. PJB UP Gresik memiliki bahan baku utama yaitu gas alam.
  - b. Mesin utama yang digunakan dalam proses produksi listrik dalam PLTU pada PT. PJB UP Gresik yaitu menggunakan *Boiler, Turbin, Condensor, Generator*.
  - c. Jumlah tenaga kerja pada PT. PJB UP Gresik terdiri dari 294 orang karyawan. Sedangkan jam kerja yang diterapkan terbagi menjadi 3 *shift* kerja, yaitu *shift* pagi dari jam 07.30-15.30 WIB dengan jam istirahat senin-kamis 11.30-13.00, *shift* sore dari jam 1530-22.30, dan untuk *shift* malam dari jam 22.30-07.30.
  - d. Proses produksi yang digunakan pada PT. PJB UP Gresik adalah proses produksi yang *continous* dikarenakan proses produksi berlangsung terus menerus. Untuk tipe tata letak fasilitas produksi menggunakan *product layout* karena memproduksi satu macam produk dalam jumlah yang besar dan dalam waktu yang lama. Sedangkan untuk pola aliran yang digunakan adalah pola aliran *straight line* yang berarti proses berlangsung singkat, *relative* sederhana.

- e. Metode kerja yang diterapkan pada PT. PJB UP Gresik yaitu metode pemantauan rutin yang bisa dilaksanakan ketika unit tidak beroperasi maupun sedang tidak beroperasi.
  - f. Produk utama dari PT. PJB UP Gresik yaitu listrik dengan kapasitas 2198 MW dengan 1 turbin yang bekerja terus menerus.
2. Dalam hal manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM) di PT PJB UP Gresik memiliki 294 karyawan tetap, jam kerja karyawan di bagi menjadi 2 yaitu kerja shift dan non shift. Absensi karyawan menggunakan finger print baik untuk karyawan di kantor maupun di PLTU. Pelatihan akan di laksanakan apabila telah mengajukan dan telah di setujui oleh lantot PT PJB pusat.

Untuk pengaturan kesehatan dan keselamatan kerja, kantor maupun PLTU menyediakan alat penunjang dan alat pelindung diri yang dapat di gunakan oleh para karyawan. Ijin dan cuti kerja telah di atur sesuai dengan ketentuan yang ada. Kompensasi akan di berikan sesuai ketentuan, dan pensiun telah di tetapkan yaitu 56 tahun

## 6.2 Saran

Setelah kurang lebih 1 bulan melakukan Praktik Kerja Lapangan dengan cara observasi, pengamatan, dan wawancara di PT PJB UP Gresik, peserta PKL memberikan saran untuk perusahaan dan peserta itu sendiri selaku mahasiswa.

- Bagi Perusahaan
1. Dalam menjalankan proses produksi, mesin-mesin yang dipergunakan sebaiknya di *maintenance* secara berkala agar tidak menimbulkan kerusakan sehingga tidak mengganggu jalannya proses produksi.

2. Memberikan kepercayaan kepada mahasiswa untuk membantu pekerjaan dan memberikan kritik dan petunjuk bagi peserta magang.
- Bagi Mahasiswa
1. Dalam melaksanakan kerja praktik, sebelum terjun langsung ke lapangan kita harus sudah memiliki bekal materi tentang apa yang akan dipraktikkan, baik itu di dapat dari referensi-referensi maupun bertanya secara langsung pada pembimbing.
  2. Menjaga suasana seakrab mungkin dengan pembimbing lapangan karena itu akan mempengaruhi dalam proses kelancaran kerja praktik.