

BAB I

PENDAHULUAN

Pada bab ini akan menjelaskan tentang latar belakang masalah, tujuan, ruang lingkup yang berisi batasan dan asumsi, manfaat dan sistematika penulisan dalam laporan praktek kerja lapangan ini.

1.1 Latar Belakang

Di era Industrialisasi pada saat ini, sektor industri khususnya yang bergerak dalam bidang manufaktur memegang peranan penting dalam tingkat persaingan dan pasar bebas, maka sektor industri yang ada di Indonesia pada saat ini berlomba-lomba untuk menghasilkan produk atau jasa yang mampu memberikan kepuasan kepada konsumennya sesuai dengan pemesanan konsumen. Dalam memberi kepuasan pada konsumennya industri-industri tersebut harus menciptakan produk yang berkualitas, untuk mencapai keberhasilan perusahaan.

Proses produksi adalah serangkaian metode dan teknologi yang digunakan dalam memproduksi barang atau jasa. Fungsi produksi berkaitan dengan pertanggungjawaban dalam pengolaan dan pengubahan masukan (*input*) menjadi keluaran atau (*output*) berupa barang dan jasa yang memberikan pendapatan bagi perusahaan. Proses produksi yang berjalan dengan lancar dan baik merupakan suatu hal yang sangat diharapkan oleh suatu perusahaan.

Setelah proses produksi selesai, barang atau jasa perlu di distribusikan atau di pasarkan kepada konsumen. Untuk mewujudkan agar proses pendistribusian berjalan dengan baik, maka dibutuhkan suatu manajemen yang bisa mengelola keseluruhan kegiatan pendistribusian barang atau jasa tersebut. Sementara Manajemen Proses Rekayasa Produksi merupakan hal yang sangat penting dalam

suatu produksi, karena sangat mempengaruhi proses produksi yang seefisien mungkin, mutu produksi yang baik serta berkualitas, dan ketepatan dalam bekerja.

Berkaitan Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang merupakan kegiatan instrakulikuler yang bersifat wajib bagi mahasiswa Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik UPN “Veteran” Jawa Timur. PKL mempunyai bobot 2 SKS mencakup beberapa kegiatan, mulai pengajuan tempat PKL, pelaksanaan PKL, pembuatan laporan PKL, ujian PKL dan penjilidan laporan PKL. PKL juga merupakan syarat wajib untuk menempuh Sarjana (S-1) Teknik Industri.

Pelaksanaan kerja praktek ini dimaksudkan untuk menerapkan ilmu-ilmu yang telah diperoleh dibangku kuliah dan mengaplikasikan dengan kenyataan yang ada dilapangan, disamping itu juga diharapkan para mahasiswa dalam melakukan kerja praktek memperoleh gambaran yang sesungguhnya tentang situasi kerja di lapangan, sehingga dapat percaya diri jika saatnya nanti harus terjun langsung dan menyangkut manajemen rekayasa produksi pada divisi kapal perang di PT. PAL Indonesia.

1.2 Tujuan PKL

Adapun tujuan dari diadakannya Praktek Kerja Lapangan di PT PAL Indonesia, antara lain :

1. Untuk mengetahui dan mempelajari kegiatan sistem produksi di PT. PAL Indonesia terutama pada divisi Rekayasa Umum.
2. Untuk mengetahui dan mempelajari manajemen proyek meliputi penjadwalan/*scheduling* produksi dan manajerial sumber daya di PT. PAL Indonesia.

1.3 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup dari praktik kerja lapangan ini yaitu “Sistem Produksi dan alur power plant di PT. PAL Indonesia.

1.4 Manfaat

Adapun manfaat dari dilaksanakannya Praktek Kerja Lapangan antara lain:

1. Bagi Perusahaan

Bagi perusahaan, hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat bagi PT PAL Indonesia (Persero) dalam perencanaan dan pengendalian produksi untuk kedepannya agar lebih efektif dan efisien dalam implementasi visi, misi, tujuan dan sasaran PT PAL Indonesia (Persero).

2. Bagi Universitas

Bagi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur Surabaya Sebagai perbendaharaan perpustakaan dan diharapkan bisa bermanfaat bagi mahasiswa yang melakukan Kerja Praktek Lapangan (PKL) dengan permasalahan perencanaan dan pengendalian produksi di PT. PAL Indonesia.

3. Bagi Mahasiswa

Bagi Mahasiswa, sebagai wadah pengembangan kemampuan atau pemahaman mengenai manfaat dari perencanaan dan pengendalian produksi yang sudah diteliti dan dikerjakan untuk diterapkan dimasa yang akan datang dan penerapan teori yang diperoleh dalam perkuliahan bagi peneliti dan mendapatkan data-data atau informasi yang dibutuhkan untuk mendukung penelitian penulis.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menjelaskan tentang latar belakang masalah, tujuan, ruang lingkup yang berisi batasan dan asumsi, manfaat dan sistematika penulisan dalam laporan praktek kerja lapangan ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan mengenai teori-teori yang berhubungan dengan dengan sistem produksi dan tugas khusus yaitu perencanaan proyek primary screen.

BAB III SISTEM PRODUKSI DI PT. PAL INDONESIA

Bab ini berkaitan tentang penjelasan bahan baku yang digunakan, mesin dan peralatan yang digunakan, tenaga kerja yang digunakan, lingkungan kerja, metode kerja, proses produksi, dan produk yang dihasilkan.

BAB IV TUGAS KHUSUS

Bab ini membahas tentang khusus laporan praktek kerja lapangan, yakni tentang mekanisme pemasaran alur bisnis untuk produk *Oil & Gas*.

BAB V PEMBAHASAN

Berisi tentang membandingkan antara teori dan kenyataan dilapangan dari sistem produksi dan tugas khusus.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari hasil praktek kerja lapangan secara keseluruhan penulis kepada pihak perusahaan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN