BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya yang berhubungan dengan Dunia Komputer Pada saat era sekarang ini mengalami kemajuan yang sangat pesat, Sebuah Instansi Pemerintahan maupun Dunia Produksi tidak luput dengan yang namanya teknologi komputer.

Seperti halnya yang diterapkan pada sebuah rumah produksi atau PT yang bergerak dibidang produksi yaitu PT. PANATEC yang memperduksi Ackermenn, MicroLight, Dispenser, Breaker. Pada Proses produksinya ada yang menggunakan teknologi komputer yaitu pada produksi Power Craft yang berfungsi sebagai penyimpan arus sementara pada saat Listrik mati. Pada proses pembuatanya ada yang menggunakan sisitem manual yaitu pada saat memasukan komponen-komponen teknologi Komputer.

1.2. Pembatasan Masalah

Dalam pembuatan laporan kerja praktek yang kami lakukan pada laporan praktek kerja lapangan yang kami membahas mengenai Mesin Produksi yang menggunakan teknologi komputer pada pengoperasiannya dan hasil produksi yang di gunakan di PT.ESG PANATEC-BATAM.

1.3. Maksud dan Tujuan

Agar hasil yang diperoleh mahasiswa selama Kerja Praktek bisa berguna bagi dirinya maupun almamater, maka aktifitas, pengamatan, penelitian serta kesimpulan yang telah dilakukan harus dituang kedalam suatu laporan berupa karya tulis.
Hal ini dimaksudkan :

1. Lebih memahami pelajaran yang diterima di bangku kuliah dan menjadikannya acuan untuk peningkatan dan pengembangan dalam dunia kerja.
2. Menjadi sumber alternatif terhadap pemecahan masalah secara lebih spesifik dan lebih mendalam yang dituangkan dalam isi karya tulis tersebut sesuai dengan program study yang diambilnya.
3. Untuk memenuhi persyaratan penyelesaian tahap sarjana, yang mana kerja praktek itu sendiri merupakan salah satu mata kuliah wajib.

1.4. Metode Penelitian

Metode penelitian yang dipakai kami yaitu penelitian dengan wawancara dan pengamatan langsung dalam proses produksi dan pengumpulan data tertulis dari nara sumber yang dipercaya dan juga dari buku manual mesin tersebut.

1.5. Sistimatika Penulisan.

Sistematiaka penulisan digunakan penulis antara lain :

BAB I. PENDAHULUAN

Menguraikan latarbelakang kegiatana kerja praktek nyata dan tujuan kegiatan, Pembatasan masalah, Metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. PROFIL PERUSAHAAN / INSTANSI

Membahas mengenai sejarah singkat perusahaan, kedudukan, tugas pokok, susunan organisasi dan tata kerja perusahaan.

BAB III LAMA DAN JENIS KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

Membahas mengenai lama praktek kerja lapangan dan jenis kegiatan selama praktek kerja lapangan.

BAB IV PROSES PRODUKSI POWER CRAFT DAN SOLDER WAVE MACHINE

Membahas mesin yang berhubungan dengan hasil produksi yaitu Solder Wave Machine dan juga proses produksi sehingga mengasilkan suatu jenis produk yang siap untuk dipasarkan.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Membahas kesimpulan yang dapat diambil penulis dalam praktek kerja lapangan.

BAB VI. DAFTAR PUSTAKA

Membahas daftar sumber-sumber penulisan kerja lapangan.