

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Praktek kerja lapangan merupakan suatu wujud pengaplikasian terpadu antara sikap, kemampuan dan keterampilan disiplin ilmu yang diperoleh mahasiswa di bangku kuliah dengan keadaan sebenarnya yang terjadi di lapangan. Praktek kerja lapangan dapat menambah pengetahuan, keterampilan dan pengalaman mahasiswa dalam mengembangkan kemampuan teori dan Praktik serta mempersiapkan diri memasuki dunia kerja yang sebenarnya. Untuk memperoleh pengalaman kerja serta membandingkan antara teori ilmu dan praktik kerja mahasiswa perlu melakukan praktek kerja lapangan di instansi pemerintah atau perusahaan terkait. Praktek kerja lapangan di instansi atau perusahaan sangat efektif untuk menambah ilmu pengetahuan, mengembangkan cara berpikir, menambah wawasan, keterampilan dan pengalaman kerja. Ilmu yang di dapatkan melalui Praktik lapangan ini menjadi bekal bagi mahasiswa untuk menghadapi kenyataan di dunia kerja yang sebenarnya selepas lulus dari perguruan tinggi

PT. Berdikari meubel nusantara merupakan industri yang menggeluti produksi meubel. PT. Berdikari meubel nusantara memproduksi *standkorb*(*beach chair*), *Furniture* (kursi dan meja), *Project interior* (Perlengkapan hotel). Produksi PT. Berdikari meubel nusantara dikirim ke Jerman.

Dan salah satu bentuk perwujudan dunia industri dalam membantu pendidikan salah satunya dengan memberi ijin untuk melaksanakan praktik kerja

di lingkungan perusahaan, dengan mencocokkan antara teori yang di dapat di perguruan tinggi dengan kondisi nyata yang ada di sebuah perusahaan.

Dari penjelasan diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa kerja praktik adalah salah satu sarana yang tepat bagi mahasiswa dalam mencocokkan dan mengimplementasikan ilmu yang sudah di peroleh di Perguruan Tinggi dan dapat diwujudkan untuk pengoptimalan produksi.

## **1.2 Ruang Lingkup**

Adapun ruang lingkup persoalan yang ada dalam laporan kerja praktik membatasi masalah pada :

1. Membahas mengenai sistem produksi pada PT. Berdikari Meubel Nusantara dalam proses pembuatan produk *strandkrob (beach chair)*, yang meliputi bahan baku, permesinan, tenaga kerja, proses produksi, metode kerja dan produk di bawah pengawasan divisi .
2. Membahas mengenai manajemen perawatan mesin *jointer* pada PT. Berdikari Meubel Nusantara, terutama pada komponen – komponen mesin yang kritis seperti : mata pisau, *bearing*, *V-belt*.

## **1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan**

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Berdikari Meubel Nusantara adalah sebagai berikut :

1. Mengetahui sistem produksi pembuatan *beach chair* di PT. Berdikari Meubel Nusantara.
2. Mengetahui manajemen perawatan mesin *jointer* yang ada di PT.

Berdikari meubel nusantara, terutama pada komponen – komponen mesin yang kritis.

3. Untuk melengkapi persyaratan akademis dalam menempuh gelar sarjana S1 di jurusan Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

#### **1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan**

Manfaat dari hasil penelitian tugas akhir yang akan dilakukan ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Perusahaan

Memberikan informasi dan sebagai bahan pertimbangan pada perusahaan untuk mengadakan perbaikan-perbaikan yang dianggap perlu dalam perencanaan produksinya.

2. Bagi Universitas

Untuk menambah referensi dan literatur perpustakaan yang berguna dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan sebagai perbandingan bagi mahasiswa di masa yang akan datang.

3. Bagi Mahasiswa

Menambah wawasan dan kemampuan dalam mengaplikasikan ilmu-ilmu teknik industri, khususnya dalam bidang sistem produksi dan penjadwalan produksi untuk memaksimalkan penggunaan sumber daya yang ada di perusahaan.

## **1.5 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dalam laporan praktik kerja lapangan di PT. Berdikari meubel nusantara adalah sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan berisikan hal-hal yang terkait Latar Belakang, Ruang Lingkup, Tujuan, Manfaat, dan Sistematika Penulisan dari laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Mencakup teori-teori dan pengertian yang ada kaitannya dalam penulisan objek kerja praktik di perusahaan mengenai sistem produksi dan penjadwalan produksi untuk mesin yang digunakan.

### **BAB III SISTEM PRODUKSI DI PERUSAHAAN**

Sistem produksi menjabarkan tentang bahan baku, permesinan, tenaga kerja yang diperlukan, proses produksinya dari suatu produk pakan, metode kerja dan produk jadi.

### **BAB IV PENJADWALAN PRODUKSI DI PT. BERDIKARI MEUBEL NUSANTARA.**

Berisikan hasil pelaporan pengamatan dan pengambilan data kami secara langsung di lapangan kerja mengenai penjadwalan produksi di PT. Berdikari Meubel Nusantara.

### **BAB V PEMBAHASAN**

Membandingkan antara teori dan kenyataan dilapangan dari sistem produksi dan tugas khusus serta dihubungkan juga dengan perkembangan pabrik dengan menggunakan metode tertentu.

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Ringkasan dari sistem produksi dan tugas khusus (Penjadwalan Produksi), rekomendasi hasil pembahasan yang perlu ditindak lanjuti oleh perusahaan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**