

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era globalisasi, dunia usaha tumbuh dengan sangat pesat sehingga menuntut perusahaan bekerja lebih cepat agar dapat menghadapi persaingan dalam menjaga operasi perusahaan. Dalam suatu perusahaan terdapat proses produksi untuk menghasilkan suatu produk. Perencanaan dalam proses produksi akan berjalan dengan baik jika didukung dengan adanya persediaan bahan baku yang memadai.

PT. Gunung Emas Technical merupakan produsen *sparepart* peralatan pertambangan di Indonesia. Perusahaan ini telah berjalan di bidang produk *sparepart* peralatan tambang secara global sejak tahun 2019 lalu. PT. Gunung Emas Technical merupakan salah satu perusahaan yang berbentuk *third party* yang saling bekerja sama dengan perusahaan lain. Produk yang dihasilkan diantaranya yaitu *Double Roll Crusher for Coal, Diamond Washing plant, roller idler* dengan kualitas bahan sesuai permintaan dari pelanggan.

Peramalan permintaan sangatlah penting bagi sebuah perusahaan. Peramalan permintaan adalah bagian dari perusahaan yang berfungsi untuk mengetahui berapa jumlah yang harus diproduksi oleh perusahaan sesuai dengan jumlah peramalan permintaan. Mulai dari cara memperoleh persediaan, penyimpanannya, sampai persediaan tersebut dimanfaatkan atau dikeluarkan. Dengan adanya peramalan permintaan yang dilakukan diharapkan dapat meminimalisir kerugian akibat kelebihan ataupun kekurangan bahan baku dan dapat mendapat menghasilkan keuntungan yang optimal bagi perusahaan.

Dengan adanya Praktik Kerja Lapangan (PKL) maka mahasiswa dapat mengetahui secara langsung bagaimana sistem produksi *roller* dan peramalan permintaan pada produk *roller idler* di PT. Gunung Emas Technical. Sistem produksi dan peramalan permintaan merupakan hal yang sangat perlu diperhatikan dalam bidang industri.

1.2 Ruang Lingkup

Laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) membahas mengenai sistem produksi dan Peramalan permintaan *roller idler* pada Tahun 2020 di PT. Gunung Emas Technical Surabaya.

1.3 Tujuan PKL

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Gunung Emas Technical adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui sistem produksi pembuatan *roller idler* di PT. Gunung Emas Technical.
2. Mengetahui peramalan permintaan ke-9 *roller idler* pada Tahun 2020 di PT. Gunung Emas Technical Surabaya.

1.4 Manfaat PKL

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Gunung Emas Technical adalah sebagai berikut:

1. Bagi Perusahaan

Merupakan bahan pertimbangan bagi perusahaan. Sehingga dengan adanya informasi sistem produksi serta peramalan permintaan *roller idler* pada Tahun 2020 di PT. Gunung Emas Technical Surabaya.

2. Bagi Universitas

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur sebagai perbendaharaan perpustakaan dan diharapkan bisa bermanfaat bagi mahasiswa yang melakukan Kerja Praktek Lapangan (PKL) dengan permasalahan sistem produksi dan Peramalan permintaan ke-9 *roller idler* pada Tahun 2020 di PT. Gunung Emas Technical Surabaya.

3. Bagi Mahasiswa

Praktek Kerja Lapangan (PKL) dapat digunakan sebagai sarana pendidikan secara langsung bagi mahasiswa, karena disini mahasiswa dapat mengetahui pekerjaan lapangan di dunia industri dan usaha sehingga pada saatnya mereka terjun ke lapangan pekerjaan yang sesungguhnya dapat beradaptasi dengan cepat.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT.

Gunung Emas Technical adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bab yang berisikan tentang pendahuluan yang meliputi latar belakang, ruang lingkup, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan dari laporan praktek kerja lapangan ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Merupakan bab yang berisikan tentang tinjauan umum yaitu teori-teori dan penjelasan yang meliputi teori tentang sistem produksi dan teori tentang tugas khusus yaitu peramalan permintaan pada produk *Roller idler*.

BAB III SISTEM PRODUKSI

Merupakan bab yang membahas tentang sistem produksi yang meliputi bahan baku, mesin yang digunakan, proses produksi, dan produk yang dihasilkan.

BAB IV TUGAS KHUSUS

Merupakan bab yang membahas tentang tugas khusus yaitu Peramalan permintaan *roller idler* pada Tahun 2020 di PT. Gunung Emas Technical Surabaya.

BAB V PEMBAHASAN

Merupakan bab yang berisikan tentang perbandingan hasil praktek kerja lapangan baik tentang sistem produksi maupun tugas khusus peramalan permintaan pada produk *roller idler*.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan bab yang berisikan kesimpulan dan saran yang meliputi tentang sistem produksi dan peramalan permintaan pada produk *Roller idler* di PT. Gunung Emas Technical.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

