

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Lapangan (PKL) merupakan salah satu syarat kelulusan pada program studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Praktik Kerja Lapangan (PKL) diperlukan guna meningkatkan wawasan dan kemampuan mahasiswa pada bidang manufaktur dan manajemen dalam bidang teknik industri. Mata kuliah kerja praktik telah menjadi salah satu pendorong utama bagi mahasiswa untuk mengenal kondisi di lapangan kerja dan mengamati secara langsung keselarasan antara ilmu pengetahuan yang diperoleh di bangku perkuliahan dengan pengaplikasiannya di dunia kerja, khususnya dunia industri.

PT. Petrogas Jatim Utama (PJU) adalah perusahaan Badan Usaha Milik Daerah (BUMD) yang berdiri pada tanggal 1 Agustus 2006. PT. Petrogas Jatim Utama menjalankan unit-unit usaha mengelola Sumber Daya Alam Minyak dan Gas Bumi, Sumber Daya Energi dan Energi Terbarukan, Sumber Daya Mineral, dan Pengelolaan Usaha Pelabuhan Umum serta Kegiatan Jasa Penunjang lainnya. Salah satu usaha yang dijalankan oleh PT. Petrogas Jatim Utama pada bidang minyak dan gas yaitu kerja sama operasi dengan PT. ARSynergy Resources di LPG *Plant* Bukit Tua, Gresik. Kerja sama operasi ini dilakukan dalam produksi dan penjualan LPG dan kondensat.

Salah satu aspek yang berkaitan dengan Teknik Industri yang dapat menjadi objek penelitian pada Praktik Kerja Lapangan adalah tentang penjualan produk

LPG dan kondensat pada PT. Petrogas Jatim Utama LPG *Plant* Bukit Tua. Peramalan penjualan produk penting untuk dilakukan karena dapat menjadi dasar untuk rencana perusahaan dalam jangka pendek, menengah, maupun jangka panjang. Peramalan diperlukan untuk mengambil keputusan manajemen dan meminimumkan tingkat kesalahan atau kerugian yang mungkin terjadi.

Oleh karena itu, perlu dilakukan praktik kerja lapangan untuk mengembangkan pola pikir, memperluas wawasan, dan menambah pengetahuan serta pengalaman mahasiswa utamanya di bidang industri. Diharapkan mahasiswa mampu mengimplementasikan ilmu yang telah didapatkan di perkuliahan serta mampu menyelesaikan masalah yang ada selepas lulus dari perguruan tinggi.

1.2 Ruang Lingkup

Lingkup dari laporan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini mencakup:

1. Proses produksi LPG dan kondensat di PT. Petrogas Jatim Utama LPG *Plant* Bukit Tua.
2. Peramalan penjualan produk LPG dan kondensat di LPG *Plant* Bukit Tua.

1.3 Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Tujuan yang ingin dicapai dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT PT. Petrogas Jatim Utama LPG *Plant* Bukit Tua adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa mempelajari secara langsung proses produksi di PT. Petrogas Jatim Utama LPG *Plant* Bukit Tua.
2. Mengetahui secara langsung kondisi nyata di lapangan dan mampu membandingkan dengan teori yang telah dipelajari di perkuliahan.

3. Mengetahui tingkat penjualan LPG dan kondensat untuk melakukan peramalan penjualan produk di PT. Petrogas Jatim Utama LPG *Plant* Bukit Tua.

1.4 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

Manfaat yang ingin diperoleh dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) di PT. Petrogas Jatim Utama LPG *Plant* Bukit Tua adalah sebagai berikut:

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Untuk memenuhi kurikulum akademik yang merupakan salah satu syarat bagi mahasiswa untuk menyelesaikan program Strata I (S-1).
 - b. Untuk menambah pengetahuan, kemampuan, dan wawasan pada dunia kerja nyata yang dapat diimplementasikan di kemudian hari.
 - c. Meningkatkan pemahaman dan keahlian mahasiswa dalam ilmu keteknikan khususnya Teknik Industri.

2. Bagi Universitas

Sebagai arsip kepustakaan dan menambah literatur acuan mengenai sistem produksi dan peramalan penjualan produk dengan tujuan untuk menambah pengetahuan dan wawasan bagi mahasiswa yang membacanya maupun yang berminat akan permasalahan terkait.

3. Bagi Perusahaan

Merupakan bahan pertimbangan bagi pimpinan serta karyawan perusahaan dalam menentukan salah satu alternatif kebijakan dalam proses atau tindakan korektif lainnya dalam perencanaan produksi dan penjualan produk.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam laporan praktik kerja lapangan di PT. Petrogas Jatim Utama LPG *Plant* Bukit Tua sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan bab yang berisikan hal-hal terkait latar belakang, ruang lingkup, tujuan, manfaat, dan sistematika penulisan dari laporan Praktik Kerja Lapangan ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Merupakan bab yang berisikan mengenai teori-teori yang berkaitan dengan sistem produksi serta teori yang berhubungan dengan tugas khusus, yaitu peramalan penjualan untuk produk LPG dan kondensat yang dihasilkan oleh perusahaan.

BAB III SISTEM PRODUKSI

Merupakan bab yang berisikan mengenai sistem produksi, meliputi bahan baku, mesin dan peralatan, tenaga kerja, *operation process chart*, metode kerja, proses produksi, dan produk yang dihasilkan.

BAB IV TUGAS KHUSUS

Merupakan bab yang berisikan hasil tugas khusus yaitu peramalan penjualan LPG dan kondensat di PT. Petrogas Jatim Utama LPG *Plant* Bukit Tua.

BAB V PEMBAHASAN

Merupakan bab yang berisikan perbandingan antara teori terkait dan kenyataan di lapangan mengenai sistem produksi maupun tugas khusus.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan bab yang berisikan kesimpulan dan saran mengenai sistem produksi dan peramalan penjualan produk di PT. Petrogas Jatim Utama LPG *Plant* Bukit Tua.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN