

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Kerja Praktek

Kerja Praktek ialah saat pengaplikasian materi yang telah didapatkan oleh penulis di bangku perkuliahan. Tujuan umum dari KP sendiri ialah memberi pengetahuan tambahan kepada penulis tentang kehidupan real yang dalam artian dunia kerja industri, baik industri manufaktur maupun industri jasa. Pusat kerja ini akan menjadi bagus tempat mahasiswa bekerja nantinya, implementasi ilmu, dan membuka wawasan bahwa dunia kerja pada akhirnya adalah tempat pendapatan.

Selain tujuan di atas, Kerja Praktek ini lebih khusus memiliki sasaran seperti berikut :

- a. Menambah wawasan mahasiswa agar dapat menyelesaikan *problem* yang ada di Lokasi kerja praktek.
- b. Pengaplikasian materi yang didapat mahasiswa saat proses perkuliahan.

- c. Memberikan pengetahuan dasar tambahan tentang industri yang sebenar benarnya untuk kemudian dapat dikembangkan oleh mahasiswa.
- d. Mengetahui dan melihat secara langsung sistem kerja mesin produksi & bagaimana sistem industri berjalan.

Dan berikut ini merupakan *timetable* kegiatan Kerja Praktek,:

Tabel 1. 1 *Timetable* kegiatan Kerja Praktek April 2024

Kegiatan	April 2024			
	Minggu 1	Minggu 2	Minggu 3	Minggu 4
Induksi & Pengenalan Gudang beserta bahan baku yang digunakan				
Penjelasan kerja tiap proses produksi				

Mengetahui dan melihat langsung proses pemeliharaan pada waktu terjadi unit <i>shutdown</i>				
Pengambilan data & penyusunan laporan				

Pada minggu pertama penulis diajak oleh pembimbing lapangan untuk mengelilingi area Gudang bahan baku dan sekaligus melihat langsung seperti apa bahan baku / material yang digunakan di unit proses untuk memproduksi pupuk NPK Phosnka Subsidi dengan formula 15-10-12,

Pada minggu kedua penulis mulai diplot pada unit NPK Granulasi IV dan kemudian dijelaskan tentang bagaimana proses produksi berjalan dari awal material masuk hingga menjadi pupuk yang siap untuk dijual oleh beberapa karyawan yang merupakan *foreman* (kepala regu), operator *command control*

room, serta operator lapangan di unit NPK Granulasi IV.

Di minggu ketiga penulis diajak untuk melihat dan mengetahui langsung beberapa *trouble* di beberapa mesin yang dapat berakhir fatal hingga menjadikan unit mengalami *shutdown*, hal ini didapati pada saat pelaksanaan program *maintenance* mingguan yang berlangsung normalnya satu hari perminggu untuk membantu memaksimalkan kinerja alat diunit yang sistemnya kontinyus.

Saat minggu terakhir, penulis diplot di CCR (*Command Control Room*) dan kemudian dipersilahkan mengambil semua data yang diperlukan untuk proses pengerjaan laporan Kerja praktek, baik dari penjelasan yang telah diberikan pada minggu minggu sebelumnya ataupun dari data per shift / data harian pada unit NPK Granulasi IV.

1.2 Sistematika Penyusunan Laporan

Sistematika penyusunan laporan ini memberikan pandangan singkat tentang urutan dan penyusunan laporan secara menyeluruh. Laporan ini terdapat 6 bab dan juga disertai daftar pustaka serta lampiran-

lampiran. Berikut adalah penulisan bab-bab beserta maksud dari setiap bab :

BAB I PENDAHULUAN

Bab I ini berisi uraian tentang tujuan kerja praktek, *timetable* pada saat pelaksanaan KP dan sistematika penyusunan laporan kerja praktek.

BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab II berisi uraian mengenai *history* singkat Perusahaan, tujuan, visi, dan misi Perusahaan, arti logo Perusahaan, struktur organisasi Perusahaan dan alur produksi.

BAB III TOPIK PEMBAHASAN

Dalam bab III ini dibahas tentang uraian mengenai topik permasalahan yang dihadapi perusahaan serta tatacara penyelesaian masalah yang dihadapi.

BAB IV TINJAUAN PUSTAKA

Pada Bab IV ini berisi uraian mengenai definisi tentang metode *Lean Maintenance* serta metode lain yang mendukung penyelesaian masalah.

BAB V PEMBAHASAN

Di bab V ini dibahas tentang uraian pengumpulan data, pengolahan data, dan analisis hasil pengolahan data tersebut.

BAB VI PENUTUP

Bab VI ini berisikan tentang kesimpulan dari semua laporan kerja praktek yang menjawab tujuan penelitian pada BAB III.

DAFTAR PUSTAKA

Bagian yang berisi judul dan referensi buku, serta sumber lainnya yang menjadi acuan dalam penulisan laporan pengalaman kerja lapangan.

LAMPIRAN

Berisikan data pendukung ataupun kualitatif yang berupa foto kegiatan ataupun Lokasi sebagai bukti benarnya penelitian ini.