

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Kerja Praktek

Kegiatan Kerja Praktek ini bertujuan untuk mengaplikasikan ilmu dan prinsip-prinsip Teknik Industri dalam menyelesaikan permasalahan nyata di lingkungan industri. Adapun tujuan khusus dari kegiatan ini adalah sebagai berikut:

- a) Mengidentifikasi permasalahan operasional yang berdampak terhadap efisiensi proses produksi di perusahaan manufaktur.
- b) Menerapkan pendekatan sistematis berbasis metode PDCA (*Plan-Do-Check-Action*) dalam upaya perbaikan berkelanjutan (*continuous improvement*) terhadap permasalahan produksi.
- c) Menganalisis faktor-faktor penyebab inefisiensi menggunakan pendekatan teknik industri, seperti pengendalian kualitas, pemeliharaan sistem produksi, dan evaluasi aliran proses material.
- d) Merancang solusi inovatif yang mendukung peningkatan produktivitas dan keandalan proses,

sesuai dengan prinsip manajemen operasional dan sistem manufaktur.

- e) Meningkatkan kemampuan analisis, berpikir sistemik, serta keterampilan *problem solving* di lingkungan industri nyata sebagai bekal untuk menghadapi tantangan dunia kerja Teknik Industri.

1.2 Sistematika Penyusunan Laporan

Sistematika penulisan bertujuan untuk mempermudah pemahaman dan penelaahan penelitian. Dalam laporan penelitian ini, sistematika penulisan terdiri atas lima bab, masing-masing uraian yang secara garis besar dapat dijelaskan sebagai berikut;

A. BAB I PENDAHULUAN

Bab satu pendahuluan berisi tujuan pengalaman kerja lapangan/kerja praktik, dan sistematika penyusunan laporan

B. BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab dua Gambaran umum perusahaan berisi profil perusahaan, struktur organisasi dan proses/system produksi dalam perusahaan

C. BAB III TOPIK PEMBAHASAN

Bab tiga topik pembahasan ini materinya berisikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, asumsi-asumsi, dan scenario penyelesaian.

D. BAB IV TINJAUAN PUSTAKA

Bab empat tinjauan Pustaka ini merupakan teori-teori yang diambil dari beberapa buku dan referensi beberapa jurnal. Bab ini juga menjelaskan tentang penerapan tahapan PDCA (*Plan, Do, Check, Action*) yang digunakan dalam penelitian.

E. BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab lima berisi hasil dan pengolahan data dari topik utama yang telah diolah dengan metode PDCA.

F. BAB VI PENUTUP

Bab enam berisi kesimpulan berdasarkan hasil yang diperoleh pada pengolahan data dan saran yang dapat diberikan kepada perusahaan.

G. LAMPIRAN