

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang

Kapasitas produksi adalah kemampuan pembatas dari unit produksi untuk dapat berproduksi dalam waktu tertentu dan biasanya dalam bentuk keluaran (Output) per satuan waktu. Yang dimaksud dengan unit produksi adalah tenaga kerja, mesin, unit stasiun kerja, produksi produksi, perencanaan produksi dan organisasi produksi.

Apabila suatu perusahaan sudah menerapkan sistem kerja yang baik dan memperhatikan faktor - faktor kerja serta ergonomic, tentunya perusahaan tersebut perlu juga mengetahui seberapa besar produktifitas pekerjanya. Selain itu perusahaan harus mengetahui standar performansi dan juga waktu baku dalam menghasilkan satu produk. Contohnya dengan data waktu baku, kita bisa menentukan kapasitas produksi perhari.

PT. Total Reka Engineering adalah perusahaan yang bergerak di bidang produksi pembuatan tabung Gas Elpiji 3 Kg. Perusahaan ini berproduksi dengan mengandalkan pesanan (Order) dari konsumen. Perusahaan ini mengerjakan pesanan (order) berdasarkan kuantitas dengan tipe dan jenis dari keinginan.konsumen. Sejak adanya program konversi minyak tanah ke tabung das elpiji 3 kg, banyak perusahaan pembuatan tabung elpiji 3 kg di Indonesia mendapat pesanan tabung gas elpiji 3 kg begitu banyak, termasuk PT. Total Reka Engineering.

Oleh karena itu perusahaan harus mengetahui berapa maksimum kapasitas produksi perharinya, agar perusahaan dapat menyelesaikan pekerjaannya dengan tepat waktu dan meningkatkan kapasitas produksi. Dengan meningkatkan kapasitas produksi pembuatan tabung gas elpiji maka pesenan dari konsumen akan tercapai dan terpenuhi.

1.2 Perumusan Masalah

PT. Total Reka Engineering merupakan perusahaan yang bergerak di bidang pembuatan tabung elpiji 3 kg berdasarkan job order.. Permasalahan dalam Perusahaan ini adalah kurangnya Perusahaan dalam memperhatikan kapasitas produksi, sehingga tingkat efektifitas operator masih harus ditingkatkan. Jika permasalahan tersebut tidak di atasi akan berdampak buruk bagi perusahaan.

Dengan demikian perusahaan haruslah mengetahui Standar Performansi dan Juga Waktu Baku dalam menghasilkan satu produk yang telah dihitung dengan waktu normal dalam pembuatan tabung gas elpiji 3 Kg. sehingga dengan ini perusahaan dapat meningkatkan kapasitas produksi perhari sesuai dengan Order dari konsumen.

1.3. Pembatasan Masalah

Dalam penelitian di lakukan pembatasan masalah agar pembahasan yang di lakukan dan penarikan kesimpulan dapat lebih terarah. Karena adanya keterbatasan penulis, maka penulis menentukan batasan ruang lingkup penelitian ini sebagai berikut :

1. Penelitian dilakukan pada **PT. Total Reka Engineering**.

2. Data yang diambil adalah data hasil pengamatan langsung (Waktu siklus)dari operator, Berdsarkan Periode bulan Desember 2009 dan Januari 2010.
3. Pengamatan dilakukan di lantai produksi
4. Penelitian hanya sampai fase pemberian usulan perbaikan yang diberikan dan tidak akan di lakukan penelitian implementasi atas usulan tersebut.
5. Analisa yang digunakan dengan menentukan waktu normal, waktu baku dan elemen pekerjaan.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini bagi pihak perusahaan adalah sebagai masukan dan bahan pertimbangan untuk membuat kebijakan-kebijakan dimasa yang akan datang, yaitu:

1. Mengukur performansi kerja dengan mengetahui berapa waktu proses hingga waktu baku yang dibutuhkan untuk menghasilkan sebuah tabung gas elpiji 3 kg.
2. Menghitung jumlah kapasitas produksi sebelum dan sesudah perbaikan.
3. Mengukur uji validitas proses dengan waktu terlama.
4. Meningkatkan elemen – elemen pekerjaan berdasarkan proses terlama dalam suatu proses kerja.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memperjelas dan mempermudah penulisan Tugas Akhir ini, digunakan sistematika penulisan yang telah di sesuaikan dengan metode pembahasan, yang di kelompokkan dalam beberapa bab, dimana masing – masing bab akan di bagi –

bagi lagi kedalam sub – bab. Dengan pembagian bab ini, di harapkan dapat memberikan penjelasan secara terperinci mengenai penulisan Tugas Akhir ini.

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini, sebagai berikut :

BAB I Pendahuluan

Berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah atau ruang lingkup masalah, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II Landasan teori

Bab ini akan menguraikan tentang landasan teoritis yang berhubungan dengan penelitian mengenai pokok permasalahan yang di gunakan oleh penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

BAB III Metodologi Penelitian

Bab ini kan menjelaskan tentang kerangka pemikiran (metodologi) yang di rancang sebagai langkah awal pelaksanaan penelitian dan studi leteratur sebagai masukan dari penelitian.

BAB IV Analisa dan Pembahasan

Bab ini berisikan tentang keadaan umum perusahaan, proses produksi, pengolahan data dengan menentukan waktu siklus, waktu normal, waru baku yang sudah di proses dan analisa data.

BAB V Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan dan saran yang di usulkan oleh penulis kepihak perusahaan akan di tuangkan dalam bab ini.