

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring dengan perkembangan dunia industri yang pesat di Indonesia, setiap industri besar atau kecil perlu meningkatkan daya saing dan mampu memenuhi permintaan konsumen dengan jumlah yang dibutuhkan dan dalam waktu yang singkat, dengan demikian diperlukan pemanfaatan sumber daya manusia dan waktu kerja seoptimal mungkin untuk memperlancar kegiatan proses produksi.

Peningkatan produktifitas tenaga kerja merupakan salah satu kunci keberhasilan pada dunia industri. Dengan adanya tenaga kerja yang tidak optimal akan mengakibatkan pemborosan waktu kerja yang tidak efektif oleh karena itu perusahaan berkewajiban memanfaatkan tenaga kerja dengan jumlah yang seimbang dengan pekerjaan yang harus dihadapinya. Kebutuhan SDM dapat dihitung dengan mengidentifikasi seberapa banyak output perusahaan pada devisi tertentu yang ingin dicapai. Kemudian hal itu diterjemahkan dalam bentuk lamanya (jam dan hari) karyawan yang diperlukan untuk mencapai output tersebut, sehingga dapat diketahui pada jenis pekerjaan apa saja yang terjadi deviasi negative atau sesuai standart.(Mangkuprawira,2003).

Untuk mencapai hal tersebut bukanlah kendala yang mudah,dari beberapa kendala yang ada,terdapat suatu proses produksi yang belum mempunyai waktu standart produksi,sehingga untuk menentukan jumlah tenaga kerja yang optimal belum tercapai. Pengukuran waktu kerja(Time study) pada dasarnya merupakan suatu usaha untuk untuk menentukan lamanya waktu kerja yang diperlukan oleh seorang karyawan untuk menyelesaikan suatu pekerjaan. (Niebel,1988)

UD. DIMAS ALUMUNIUM merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang produksi Almari yang terbuat dari alumunium yang terletak di Dsn.Sembung Ds.Sidomulyo Kec.Mantup Kab.Lamongan. perusahaan ini hanya memproduksi berdasarkan pesanan (*make-to-order*) dari konsumen dan mempunyai banyak variasi tipe produk. Dari banyaknya variasi tipe produk tersebut, penelitian ini hanya berfokus pada produk yang memiliki banyak permintaan. UD DIMAS ALUMUNIUM. Dimana jam kerja karyawan hanya satu *shift* yaitu *regular time* (waktu harian) dengan waktu kerja satu hari selama 7 jam kerja efektif dan 1 jam istirahat,untuk minggu efektif selama 6 hari kerja.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menentukan dan menganalisa jumlah tenaga kerja serta kebutuhan waktu kerja yang lebih baik sehingga produksi di UD.DIMAS ALUMUNIUM dapat meningkat diharapkan dengan mengoptimalkan jumlah tenaga kerja dapat menghasilkan output yang maksimal. Adapun jumlah tenaga kerja yang dipakai dalam perusahaan adalah 7 orang pekerja.

Jumlah permintaan konsumen selama 12 bulan (1periode) terakhir untuk jenis Almari Alumunium adalah sebagai berikut.

Tabel 1.1 Data permintaan konsumen selama 1 periode terakhir

Periode	Almari (Unit)
	Permintaan(Unit)
Mei 2017	310
Juni 2017	401
Juli 2017	386
Agustus 2017	378
September 2017	402
Oktober 2017	405
November 2017	375
Desember 2017	407
Januari 2018	397
Februai 2018	403
Maret 2018	405
April 2018	408

Berdasarkan tabel diatas untuk rata-rata permintaan Almari pada periode 12 bulan tersebut mencapai 390 unit Adapun jumlah alat yang ada pada UD.Dimas Alumunium ini meliputi :

Tabel 1.2 Alat pada UD Dimas Aluminium

No.	Nama Alat	Jumlah Alat
1.	Gerinda	6
2.	Circle Saw	2
3.	Mesin pemotong	5
4.	Bor mata obeng	10
5.	Bor	4
6.	Cutter	5

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

- a) Bagaimana menganalisa waktu standart kerja yang dibutuhkan untuk memproduksi 1 unit Almari aluminium?
- b) Berapakah jumlah tenaga kerja yang sebenarnya dibutuhkan perusahaan untuk meningkatkan kapasitas produksi?

1.3 Tujuan Penelitian

Berdasarkan masalah diatas ,Maka tujuan penelitian ini adalah:

- a) Menganalisa waktu standart kerja yang dibutuhkan untuk memenuhi target
- b) Menentukan jumlah tenaga kerja yang sebenarnya dibutuhkan oleh perusahaan untuk dapat meningkatkan kapasitas produksi

1.4 Ruang lingkup penelitian

Agar penelitian ini sesuai dengan tujuan yang diinginkan maka dibuat batasan masalah sebagai berikut :

1.4.1 Batasan Masalah& Asumsi

Karena luasnya permasalahan yang mungkin timbul dalam penelitian dan pembahasan nanti,maka perlu pembahasan masalah sebagai berikut:

1. Penelitian dilakukan pada UD.DIMAS ALUMUNIUM tanpa membandingkan pada perusahaan sejenis dan produk yang diteliti adalah almari.
2. Penelitian ini hanya dilakukan pada tenaga kerja bagian proses produksi Almari pada UD.DIMAS ALUMUNIUM

Asumsi

Asumsi yang digunakan dalam penelitian ini :

1. Selama mesin dan peralatan kerja dalam keadaan baik selama Penelitian.
2. Jumlah sumber daya yang ada tidak berubah.
3. Tidak ada penambahan atau pengurangan tenaga kerja selama dilakukan penelitian

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini meliputi:

1. Bagi perusahaan :
 - Penelitian ini diharapkan bisa memberikan informasi untuk menentukan jumlah tenaga kerja yang dibutuhkan untuk meningkatkan jumlah kapasitas produksi agar permintaan terpenuhi.
2. Bagi Peneliti:
 - Dengan melakukan penelitian diharapkan dapat menerapkan ilmu yang di dapat dari mata kuliah yang sudah ditempuh selama ini.
 - Dapat menjadi bahan pembandingan antara teori – teori yang sudah di dapat dengan keadaan langsung di lapangan.
3. Bagi Kalangan Akademis
 - Hasil penelitian ini diharapkan dapat dipakai sebagai ukuran atau pembandingan sehingga penelitian – penelitian berikutnya dapat lebih baik.