

BAB I

PENDAHULUAN

I.1 Latar Belakang

Persaingan dunia industri dewasa ini semakin ketat terutama dalam memproduksi produk-produk yang bermutu dengan harga jual yang murah. Perusahaan manufaktur dituntut untuk dapat memuaskan konsumen dengan cara menyelesaikan pesanan konsumen tepat pada waktunya. Perusahaan manufaktur harus mempunyai pelayanan, kebijakan dan kualitas produk yang dapat diandalkan guna memuaskan konsumennya. Persaingan bisnis yang sangat ketat memerlukan suatu perencanaan produksi dan distribusi yang baik dan perlu ditunjang oleh suatu sistem produksi yang seefisien mungkin. Untuk dapat menciptakan sistem produksi yang efisien maka diperlukan suatu perencanaan produksi yang baik. Perencanaan meliputi merencanakan apa, bagaimana, kapan dan berapa banyak suatu produk akan diproduksi. Perencanaan produksi yang baik dapat menjamin ketersediaan bahan baku dan kelancaran proses produksi sehingga target produksi dapat tercapai. Penjadwalan produksi yang baik diperlukan untuk menjamin pengiriman produk yang tepat waktu dan tepat jumlah kepada konsumen. Pengiriman produk yang tepat waktu dan tepat jumlah memberikan kepuasan dan meningkatkan kepercayaan konsumen, sehingga diharapkan konsumen yang ada dapat dipertahankan dan menarik konsumen yang baru. Perencanaan yang baik juga meminimalkan inventori yang tidak perlu sehingga biaya inventori dapat diminimalkan.

Meningkatnya permintaan konsumen akan produk *elektroplating*, membuka peluang bagi para pengusaha khususnya industri *elektroplating* untuk menyediakan kebutuhan tersebut. Banyaknya perusahaan *elektroplating* yang berkembang saat ini, mengakibatkan konsumen semakin teliti dan kritis dalam memilih produk *elektroplating* yang sesuai dengan kebutuhannya. Hal tersebut

menjadi catatan dan masalah yang harus diperhatikan oleh setiap perusahaan dan akan menimbulkan persaingan yang semakin ketat antara perusahaan-perusahaan *elektroplating*.

PT. Asmar Nakama Partogi adalah suatu perusahaan yang bergerak dalam bidang *elektroplating*. Seiring dengan meningkatnya permintaan produk dan berkembangnya kegiatan industri, persediaan produk merupakan salah satu faktor penting dalam perusahaan. Persediaan merupakan *stock* yang dibutuhkan perusahaan untuk mengatasi adanya *fluktuasi* permintaan atau ketidakstabilan permintaan. Perusahaan harus dapat merencanakan pengendalian persediaan produk di gudang guna mengantisipasi adanya permintaan yang berlebihan. Diharapkan dengan adanya penelitian ini dapat memberikan saran-saran atau rekomendasi perbaikan yang berguna bagi manajemen agar dapat beroperasi lebih efisien di masa mendatang.

Dalam menyelesaikan permasalahan pengendalian persediaan salah satunya dapat dilakukan dengan perencanaan kebutuhan distribusi atau dikenal dengan *Distribution Requirement Planning* (DRP) adalah suatu metode untuk mengatur penjadwalan distribusi produk melalui berbagai saluran distribusinya. Berdasarkan konsep tersebut maka definisi DRP adalah suatu metode penanganan material yang ditujukan pada proses distribusi barang, baik berupa barang jadi, barang dalam proses maupun barang setengah jadi.. (Diana Khairani Sofyan, 'Perencanaan & Pengendalian Produksi'. 2013. hal.149). Kebutuhan yang diperlukan dalam sekali pengiriman juga dipertimbangkan sehingga tidak melampaui kemampuan kapasitas yang ada diperusahaan. Perencanaan berdasarkan kebutuhan dimasa yang akan datang dan mampu mempertahankan *stock* aman total yang lebih rendah dalam sistem distribusi secara keseluruhan. Diharapkan dengan adanya perencanaan produksi dan penjadwalan distribusi menggunakan metode DRP, PT. Asmar Nakama Partogi dapat memenuhi permintaan pelanggan secara optimal tepat waktu dan tepat jumlah.

Berdasarkan uraian di atas, maka perlu dilakukan penelitian dengan judul “PERENCANAAN BIAYA DISTRIBUSI DENGAN MENGGUNAKAN METODE *DISTRIBUTION REQUIREMENT PLANNING* (DRP) UNTUK PRODUKSI MUR-BAUT DI PT. ASMAR NAKAMA PARTOGI”

I.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan atas rumusan masalah yang akan dibahas dalam usulan Tugas Akhir ini adalah :

1. Bagaimana perencanaan biaya distribusi menggunakan metode *Distribution Requirement Planning* (DRP) untuk produk mur-baut di PT. Asmar Nakama Partogi ?
2. Berapa jumlah produk mur-baut yang dibutuhkan masing-masing customer agar dapat memenuhi permintaan customer secara optimal ?
3. Apa keuntungan dari metode DRP pada produksi mur-baut di PT. Asmar Nakama Partogi ?

I.3 Tujuan dan Manfaat

- 1) Untuk merencanakan biaya aktivitas pendistribusian produk supaya terkoordinasi dengan baik dengan biaya distribusi yang minimal dan jumlah pengiriman yang optimal.
- 2) Untuk mengetahui jumlah permintaan produk mur-baut pada masing-masing customer.
- 3) Mengetahui keuntungan yang diterapkan metode DRP pada produksi mur-baut di PT. Asmar Nakama Partogi.

Manfaat dari usulan Penyusunan Tugas Akhir ini adalah memberikan usulan penerapan metode *Distribution Requirement Planning* (DRP) untuk

menurunkan biaya distribusi pada produksi mur-baut di PT.Asmar Nakama Partogi.

I.4 Pembatasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan oleh penulis agar penelitian ini tidak terlalu meluas dan dapat dilakukan dengan baik dan terarah. Penulis menentukan batasan ruang lingkup penelitian ini sebagai berikut:

1. Penelitian difokus pada satu jenis produk saja yaitu mur-baut
2. Penelitian dilakukan di PT. Asmar Nakama Partogi dan waktu penelitian dari tanggal 10 Januari 2014 sampai 20 Februari 2014.

I.5 Sistematika Penulisan

Untuk memudahkan pembahasan, penulisan Usulan Penyusunan Tugas Akhir ini dibagi menjadi beberapa bab sebagai berikut :

BAB I. PENDAHULUAN

Merupakan bab yang didalamnya memuat latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, pembatasan masalah dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Merupakan bab yang didalamnya memuat landasan teori yang dijadikan acuan dalam menyelesaikan masalah pada penelitian usulan penyusunan tugas akhir ini, berdasarkan tinjauan pustaka dari buku-buku, jurnal-jurnal dan artikel-artikel yang berhubungan dengan penelitian usulan tugas akhir ini.

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

Merupakan bab yang didalamnya memuat deskripsi tentang bagaimana penelitian akan dilaksanakan secara operasional. Pada bagian ini akan menguraikan tentang jenis sumber data dan metode pengumpulan data.

BAB IV. PENGOLAHAN DATA DAN ANALISA

Merupakan bab yang didalamnya memuat mengenai data-data yang berhasil dikumpulkan oleh penulis, kemudian dilakukan pengolahan data dan metode analisa.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan bab yang didalamnya memuat mengenai hasil pengolahan data beserta hasil analisisnya yang kemudian disimpulkan. Dari hasil kesimpulan yang diperoleh, dapat diajukan beberapa saran-saran untuk perbaikan dan penyempurnaan produksi mur/baut di PT.Asmar Nakama Partogi.

DAFTAR PUSTAKA

Berisikan mengenai referensi-referensi yang diambil dari buku-buku, jurnal-jurnal dan artikel-artikel yang berhubungan dengan penelitian usulan tugas akhir ini.

LAMPIRAN