BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia industri dan bisnis sangat pesat saat ini. Hal ini membuat para pelaku dunia industri dan bisnis serta pihak-pihak yang terlibat didalamnya harus bekerja keras agar keberadaannya tetap diakui oleh para konsumen mereka. Kepesatan itu ditandai dengan semakin ketatnya persaingan antar perusahaan yang ada untuk bisa memuaskan konsumen. Persaingan tidak hanya terjadi pada satu produk saja, tetapi dengan munculnya produk-produk baru dari perkembangan produk lama.

Setiap perusahaan selalu berusaha menjamin kelancaran, kelangsungan hidup maupun pertumbuhan jangka panjang perusahaan. Pada dasarnya tujuan setiap perusahaan adalah untuk mendapatkan keuntungan maksimal. Untuk itu diperlukan pemahaman dan pendalaman struktur industri untuk terus meningkatkan efisiensi serta kemampuan untuk menghasilkan produk yang bermutu, yang berkaitan dengan sektor lain guna memenuhi kebutuhan pasar dalam negeri dan luar negeri. Dengan demikian perkembangan industri dituntut untuk lebih meningkatkan produksi dengan memanfaatkan segala fasilitas semaksimal mungkin sehingga didapat hasil produksi yang optimal.

Untuk menghasilkan produksi yang optimal tersebut diperlukan suatu perencanaan yang cermat dan ketelitian yang terperinci dalam menganalisa kebijaksanaan, karena perencanaan ini merupakan dasar penentuan tujuan

perusahaan. Perencanaan produksi merupakan suatu pengawasan pengendalian proses produksi dimasa yang akan datang sehingga sangat membantu perusahaan dalam mengatur penjadwalan produksi yang bertujuan memanfaatkan fasilitas seefisien mungkin.

Penjadwalan produksi merupakan proses penentuan pola pengaturan dalam melakukan proses produksi. Dengan adanya penjadwalan produksi diharapkan sumber daya yang ada dapat dialokasikan dengan tepat, persediaan dapat dikendalikan, biaya produksi dan biaya simpan dapat ditekan, permintaan dapat dipenuhi serta jika terjadi perubahan penyesuaian produksi mudah dilakukan.

Perusahaan Be Gaya merupakan perusahaan manufaktur, yaitu perusahaan yang mengolah bahan baku/bahan mentah/setengah jadi menjadi produk jadi, dimana dalam hal ini perusahaan mengolah bahan baku dan bahan penolong menjadi produk jadi. Proses produksi pada perusahaan Konveksi Be Gaya Klaten, merupakan kegiatan penting dalam seluruh aktivitas perusahaan. Dalam jalannya operasi perusahaan konsep penerapan proses produksi sangat berpengaruh dalam kelanjutan perusahaan dalam situasi ekonomi sekarang ini, meskipun perekonomian mulai membaik, tetapi tingkat daya beli masyarakat masih lemah.

Melihat pentingnya perencanaan produksi bagi perusahaan, maka penelitian ini difokuskan untuk menyusun penjadwalan produksi dengan memperhatikan rencana produksinya. Penjadwalan yang dilakukan dengan tepat akan memberikan dampak positif, yaitu rendahnya biaya operasi. Usaha untuk menekan biaya dalam pelaksanaan produksi perlu memperhatikan beberapa faktor yang terlibat diantaranya

permintaan produk, kapasitas produk dan kapasitas gudang. Hal ini merupakan permasalahan tersendiri bagi perusahaan untuk menetapkan kebijaksanaan produksi.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, timbul permasalahan berapakah jumlah produk yang harus diproduksi setiap bulan sehingga mampu memenuhi permintaan yang ada dan dapat menghasilkan total biaya produksi minimal ?

1.3 Batasan Masalah

Untuk lebih memudahkan dalam pembahasan dan batas-batas pembahasan lebih jelas tanpa mengakibatkan faktor-faktor penting maka dalam penelitian ini dibatasi ruang lingkupnya, adalah sebagai berikut :

1. Penelitian dilakukan di Perusahaan Be Gaya, yang memproduksi dua jenis produk kaos yaitu kaos berkerah dan kaos oblong.
2. Teknik peramalan yang digunakan adalah teknik peramalan kuntitatif dengan alat uji Mean Square Error (MSE) terkecil, data diolah dengan bantuan program WinQSB.
3. Penentuan volume produksi dilakukan pada dua jenis produk kaos yang diproduksi pada perusahaan yaitu kaos berkerah dan kaos oblong.

4. Perhitungan penjadwalan produksi dilakukan dengan pendekatan metode program dinamis rekursif maju.
5. Biaya yang akan diminimalkan adalah biaya produksi variabel dan biaya simpan variabel.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan dengan pendekatan program dinamis sebagai berikut :

1. Menentukan jumlah produk yang dapat diproduksi.secara optimal dalam satu tahun yang akan datang.
2. Menentukan berapa besar biaya produksi selama satu tahun mendatang.
3. Mengetahui solusi yang dihasilkan dengan model Program Dinamis yang dapat diterapkan untuk melakukan penjadwalan produksi.

1.5 Manfaat Penelitian

Dari hasil penelitian ini, diharapkan akan memberikan manfaat bagi penulis dan perusahaan, manfaat-manfaat tersebut antara lain :

1. Dapat memberikan masukan kepada pihak perusahaan atas hasil yang telah dicapai saat ini dan membantu dalam menyusun suatu perencanaan produksi yang optimal sehingga peningkatan kualitas produk yang diproduksi agar dapat bersaing.

2. Diharapkan bisa dijadikan bahan masukan untuk menekan biaya persediaan sampai batas minimal.

1.6 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan ini dibuat sebagai gambaran umum penelitian yang akan dilakukan yang terdiri dari :

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan secara singkat tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Menguraikan tentang teori dasar yang diperlukan untuk memecahkan masalah penelitian. Landasan teori dapat berbentuk uraian kualitatif, model matematis atau persamaan yang berkaitan langsung dengan permasalahan yang diteliti.

BAB III. METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini memuat uraian tentang bahan atau materi penelitian, prosedur pelaksanaan serta analisis-analisis yang digunakan serta bagan alir penelitian.

BAB IV. PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA

Pada bab ini akan disajikan hasil pengumpulan data dan pengolahan data yang dilakukan selama penelitian dilaksanakan dengan metode yang telah dijelaskan sebelumnya.

BAB V. PEMBAHASAN

Berisikan data-data yang diperoleh dan pembahasan hasil pengolahan data yang menyangkut penjelasan baik secara kualitatif maupun kuantitatif.

BAB VI. PENUTUP

Bab ini memuat kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian dan saran-saran yang dapat menyempurnakan penelitian.