# BAB I

# PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang

Penelitian ini dilakukan di PT. Indo Furnitama Raya Pasuruan, Jawa Timur dan diawali dengan melakukan observasi. Dari hasil observasi diperoleh informasi bahwa pengeluaran biaya produksi selalu melebihi perencanaan yang telah ditentukan.

Munculnya permasalahan ini ditengarai karena beberapa alasan. Pertama, kurang baiknya pengalokasian sumber daya perusahaan. Sehingga walaupun perusahaan bisa memenuhi semua pesanan, namun keuntungan yang diharapkan masih dibawah target yang diharapakan. Perusahaan menjalankan proses produksinya berdasarkan pesanan (*make to order*) dengan variasi produk yang beragam. Dengan demikian volume produksi untuk periode selanjutnya dapat diketahui secara pasti. Dengan jumlah pesanan yang dapat dipastikan akan lebih mudah dan akurat didalam melakukan perencanaan produksi. Sehingga keluarnya biaya-biaya diluar perencanaan dapat dikendalikan dengan lebih baik. Yang kedua, utilitas mesin produksi dinyatakan belum terpakai secara optimal. Dikarenakan perencanaan produksi yang kurang baik dan pemanfaatan utilitas mesin kurang optimal mengakibatkan banyak waktu lembur yang digunakan.

Beberapa penelitian terdahulu yang pernah dilakukan berkenaan dengan permasalahan pengalokasian sumber daya seperti Wu dan Lai (2007) dengan memaksimalkan kapasitas muatan kontainer untuk pengisian berbagai jenis

## 1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas maka dapat ditentukan tujuan penelitian sebagai berikut :

1. Menentukan perencanaan produksi pada periode mendatang dengan pengalokasian sumber daya perusahaan yang optimal.
2. Menentukan jumlah waktu lembur yang diperlukan untuk memenuhi semua pesanan.

## 1.5 Manfaat Penelitian

Diharapkan penelitian ini dapat bermanfaat untuk :

a. Pengembangan khasanah ilmu pengetahuan khususnya pada ruang lingkup sistem produksi, perencanaan produksi dan optimalisasi.
b. Memberikan alternatif perencanaan produksi yang optimal.
c. Dengan perencanaan produksi yang optimal maka kontibusi laba maksimum perusahaan dapat tercapai.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Untuk lebih terstrukturnya penulisan tugas akhir maka selanjutnya sistematika penulisan ini disusun sebagai berikut :

**BAB II KAJIAN LITERATUR**

Berisi tentang konsep dan prinsip dasar yang diperlukan untuk memecahkan masalah penelitian. Disamping itu juga memuat uraian tentang hasil penelitian yang pernah dilakukan sebelumnya oleh peneliti lain yang ada hubungannya dengan penelitian yang dilakukan.

**BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Mengandung uraian tentang kerangka dan bagan alir penelitian, teknik yang dilakukan, model yang dipakai, pembangunan dan pengembangan model, bahan atau materi, alat, tata cara penelitian dan data yang akan dikaji serta cara analisis yang dipakai.

**BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA**

Pada sub bab ini berisi tentang data yang diperoleh selama penelitian dan bagaimana menganalisa data tersebut. Hasil pengolahan data ditampilkan baik dalam bentuk tabel maupun grafik. Yang dimaksud dengan pengolahan data juga termasuk analisis yang dilakukan terhadap hasil yang diperoleh. Pada sub bab ini merupakan acuan untuk pembahasan hasil yang akan ditulis pada sub bab V yaitu pembahasan hasil.

**BAB V PEMBAHASAN**

Melakukan pembahasan hasil yang diperoleh dalam penelitian, dan kesesuaian hasil dengan tujuan penelitian sehingga dapat menghasilkan sebuah rekomendasi

**BAB VI KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

Berisi tentang kesimpulan terhadap analisis yang dibuat dan rekomendasi atau saran-saran atas hasil yang dicapai dan permasalahan yang ditemukan selama penelitian, sehingga perlu dilakukan rekomendasi untuk dikaji pada penelitian lanjutan.