

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada mulanya rempah-rempah hanya dipergunakan sebagai bumbu dapur. Namun sekarang selain sebagai bumbu dapur, rempah-rempah juga dapat dipergunakan sebagai bahan baku produk kecantikan seperti lulur.

Untuk dapat menghasilkan produk lulur yang berkualitas diperlukan bahan baku rempah yang berkualitas pula. Oleh karena itu bahan baku memerlukan penanganan yang ideal.

CV Kedhaton by Khatulistiwa merupakan salah satu perusahaan yang memproduksi *aromatherapy* dan material spa. Untuk pengadaan bahan baku material spa perusahaan mendatangkan dari dalam kota. Dalam proses pembuatan material spa ada beberapa bahan baku yang diperlukan, diantaranya adalah merica, cengkeh, cendana, jahe merah, kayu manis, ketumbar, tepung beras, kunir putih, pala, bengkoang, madu, garam, susu, daun pandan, mawar, kopi, lumpur, gelatin, wortel, melati, tepung terigu, tea, green tea, kulit jeruk, daun jeruk, coklat, lanolin, lilin lebah, almond, kencur, kayu rapet, temu mangga, sirih, serai, majaan, *essensial oil*, dan *metyl parabyrn* (bahan pengawet).

Selama ini CV Kedhaton by Khatulistiwa tidak memiliki metode yang diterapkan pada sistem persediaan bahan baku, sehingga pembelian bahan baku hanya berdasarkan perkiraan saja. Apabila bahan baku yang ada

di gudang hampir habis, maka CV Kedhaton by Khatulistiwa langsung melakukan pembelian bahan baku. Dengan demikian jika jumlah pemasukan bahan baku terlalu banyak dapat menyebabkan terjadinya kelebihan stok bahan baku di gudang, sehingga biaya penyimpanan meningkat. Sedangkan bila perusahaan tidak mempunyai persediaan yang mencukupi akan menyebabkan perusahaan kehilangan kesempatan untuk memperoleh keuntungan bahkan mungkin akan kehilangan konsumen.

Sistem produksi yang dilakukan di CV Kedhaton by Khatulistiwa adalah *Make To Order* (MTO) dan *Make To Stock* (MTS). *Make To Stock* dilakukan untuk menjaga jika sewaktu-waktu ada order dari Jogja. Karena pengiriman order dari Jogja dilakukan pada hari yang sama dengan datangnya order. Sistem produksi yang ada dalam CV Kedhaton by Khatulistiwa bersifat probabilistik. Karena perencanaan produksinya berubah-ubah dan tidak pasti.

Berdasarkan permasalahan diatas perlu dibuat sistem pengendalian persediaan yang optimal. Sistem persediaan ini digunakan untuk mengetahui berapa jumlah pemasukan bahan baku yang optimal dan kapan periode pemasukan bahan baku agar persediaan bahan baku optimal dengan total biaya yang dikeluarkan minimal.

Untuk menganalisis kebutuhan bahan baku digunakan metode simulasi dengan bantuan *software Microsoft Excel*. Karena analisis kebutuhan untuk 37 bahan baku dilakukan secara bersamaan.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Permasalahan yang timbul dalam CV Kedhaton by Khatulistiwa adalah tidak adanya metode pembelian bahan

baku yang pasti, karena selama ini mereka melakukan pembelian hanya berdasarkan perkiraan. Sehingga sering terjadi kekurangan bahan baku pada waktu proses produksi.

### **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah menentukan periode pembelian dan jumlah pembelian bahan baku yang memberikan total biaya persediaan lebih murah.

### **1.4 Batasan Masalah**

Agar penulisan ini tidak terlalu luas sehingga menyimpang dari tujuan penelitian, maka penulis membatasi penulisan dengan batasan sebagai berikut:

1. Persediaan bahan baku yang diteliti dibatasi hanya pada bahan baku material spa.
2. Penelitian ini tidak membahas mengenai *out of date* bahan baku material spa karena bahan baku yang dibeli langsung dikeringkan.
3. Peralatan dan faktor pendukung yang digunakan dalam proses produksi berjalan dengan baik dan lancar.
4. Diasumsikan sistem kerja dan kondisi kerja perusahaan berjalan normal dan tidak berubah selama penelitian.
5. Hal lain selain biaya-biaya persediaan tidak dipertimbangkan.
6. Analisis data dilakukan dengan simulasi menggunakan *software Microsoft Excel*.

### **1.5. Metodologi Penelitian**

Metodologi yang dilakukan dalam melakukan penelitian di CV Kedhaton by Khatulistiwa meliputi beberapa tahap, yaitu sebagai berikut :

#### 1. Tahap persiapan

Pada tahap ini dilakukan beberapa persiapan seperti meminta izin untuk melakukan penelitian di CV Kedhaton by Khatulistiwa, meminta waktu untuk melakukan wawancara dengan pihak perusahaan, meninjau perusahaan, merumuskan masalah dan menentukan tujuan, membaca literatur sehingga dapat ditentukan metode yang digunakan dan data yang diperlukan.

#### 2. Tahap pengumpulan data

Jenis data yang diperoleh dalam penelitian ini meliputi produk-produk yang dihasilkan, jadwal produksi bulan Agustus 2006 sampai Januari 2007, data komposisi bahan baku untuk masing-masing produk material spa, data penyusutan bahan baku, waktu proses, biaya pembelian bahan baku, biaya pemesanan, biaya simpan bahan baku, dan data urutan proses produksi material spa. Untuk mendapatkan informasi-informasi dan data-data tersebut, penyusun melakukan tanya jawab secara langsung kepada karyawan CV Kedhaton by Khatulistiwa.

#### 3. Tahap analisis dan pembahasan

Pada tahap ini akan dilakukan analisis dan pembahasan berdasarkan data yang telah diperoleh dari hasil pengumpulan data-data.

#### 4. Tahap akhir

Pada tahap ini diperoleh hasil akhir dan kesimpulan dari penelitian yang dilakukan.

### **1.6. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan tugas akhir ini dapat dijabarkan sebagai berikut:

#### **BAB 1 : PENDAHULUAN**

Pendahuluan berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

#### **BAB 2 : TINJAUAN PUSTAKA**

Tinjauan pustaka berisi uraian singkat hasil-hasil penelitian terdahulu yang ada hubungannya dengan permasalahan yang akan ditinjau dalam penelitian kali ini. Pada akhir bab ini juga ditunjukkan pula perbedaan atau sifat khusus dari penelitian yang akan dilakukan, yang membedakan dengan penelitian-penelitian terdahulu.

#### **BAB 3 : LANDASAN TEORI**

Landasan teori berisikan teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan mengenai sistem persediaan bahan baku serta penerapannya. Landasan teori ini diambil dari sejumlah buku referensi yang mendukung.

#### **BAB 4 : PROFIL PERUSAHAAN dan DATA**

Bagian ini berisi tentang gambaran umum dari CV Kedhaton by Khatulistiwa, yang meliputi sejarah berdirinya, lokasi perusahaan, proses pembuatan

material spa, biaya-biaya yang dibutuhkan dalam analisis persediaan serta data-data yang diamati guna menganalisis permasalahan persediaan bahan baku.

#### BAB 5 :ANALISIS dan PEMBAHASAN

Bagian ini berisi tentang penjelasan mengenai pembuatan model yang dilakukan dalam penelitian, serta metode-metode yang dipilih untuk menghasilkan biaya total yang minimum.

#### BAB 6 : KESIMPULAN dan SARAN

Bagian ini berisi ringkasan hasil analisis dan pembahasan yang sesuai dengan tujuan penelitian yang dilakukan serta dikemukakan saran-saran yang sifatnya membangun bagi perusahaan.