

Bab 1

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Setiap perusahaan perlu mempunyai strategi untuk merencanakan hingga melaksanakan proses produksinya. Proses produksi adalah salah satu kegiatan penting bagi perusahaan karena akan mempengaruhi hasil produksi. Perusahaan perlu memanfaatkan persediaan dengan optimal untuk melakukan operasional agar mampu memuaskan konsumen, maka dari itu perlu adanya manajemen persediaan untuk mengatur dan menjadwalkan persediaan yang ada di perusahaan.

PT. MEMORI dalam memenuhi kebutuhan bahan baku hanya dengan cara melihat perkiraan jumlah bahan baku, jika persediaan bahan baku yang ada di gudang sudah menipis pihak perusahaan baru melakukan pemesanan bahan baku. Kurangnya pengetahuan tentang strategi perencanaan kebutuhan bahan baku yang membuat perusahaan ini tidak memiliki perencanaan dan penjadwalan persediaan yang ada di perusahaan. Penting bagi perusahaan mempunyai strategi dalam melakukan perencanaan bahan baku, karena akan mempengaruhi kegiatan operasional. Selain mempengaruhi operasional, dalam melakukan perencanaan persediaan mampu meminimasi biaya yang ditanggung perusahaan.

Material Reqrutment Planning (MRP) atau perencanaan pengendalian persediaan merupakan suatu teknik yang digunakan untuk menentukan jumlah dari kebutuhan yang mendukung jadwal induk produksi dan kapan material-material akan dijadwalkan. MRP juga aktivitas untuk merencanakan material yang akan digunakan seluruh komponen sesuai dengan kebutuhan dari jadwal induk produksi. Perusahaan butuh metode MRP untuk mengetahui jumlah kebutuhan bahan baku karena, dengan itu perusahaan mendapatkan hasil berupa keputusan perencanaan pengendalian persediaan yang optimal dengan biaya yang lebih murah.

PT. MEMORI merupakan suatu perusahaan yang mendaur ulang kaleng plat bekas dari perusahaan lain. Perusahaan tersebut masih belum mempunyai sebuah strategi untuk perencanaan pengendalian persediaan bahan baku. Seringkali kekurangan bahan baku, sehingga terhambatnya dalam melakukan proses produksi. Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penelitian ini diberikan judul **“Perencanaan Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode Material Requirement Planning (MRP) di PT. Memohon Ridha Illahi (MEMORI)”**

1.2 Identifikasi Masalah

Berikut permasalahan yang akan dibahas pada penelitian ini:

1. Bagaimana cara melakukan perencanaan persediaan kebutuhan bahan baku di PT. MEMORI?
2. Berapakah jumlah pemesanan bahan baku dan total biaya yang dikeluarkan untuk pembelian bahan baku yang diperlukan oleh PT. MEMORI untuk melakukan proses produksi?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini diantaranya sebagai berikut:

1. Melakukan perencanaan persediaan kebutuhan bahan baku dengan melakukan peramalan, menentukan *lot* setiap pemesanan hingga merencanakan persediaan dengan menggunakan metode MRP di PT. MEMORI.
2. Menentukan jumlah pemesanan bahan baku dan menghitung total biaya yang dikeluarkan untuk pembelian bahan baku yang diperlukan oleh PT. MEMORI.

1.4 Pembatasan Masalah

Berikut ini merupakan pembatasan masalah:

1. Data *demand* yang digunakan adalah data di tahun 2019.
2. Penelitian hanya untuk bahan baku kaleng plat.
3. Penelitian hanya untuk produk Obat Nyamuk, Kaleng Kalender Dan Sterno.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini diantaranya adalah sebagai berikut:

Bab1 Pendahuluan

Berisikan tentang latar belakang masalah serta menggambarkan perusahaan tempat penelitian secara singkat, menyebutkan manfaat dan tujuan dari penelitian hingga sistematika penulisannya.

Bab 2 Tinjauan Pustaka

Bab ini berisikan teori berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan-kutipan buku atau jurnal yang berkaitan dengan penyusunan laporan penelitian.

Bab 3 Metodologi Penelitian

Menjelaskan langkah-langkah penelitian berupa *flowchart*, sehingga mudah untuk dipahami bagaimana langkah penelitian dikerjakan dari awal hingga akhir.

Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data

Bab ini berisikan tentang pengumpulan data yang telah diambil di tempat penelitian dan hasil dari data yang diambil lalu diolah sesuai dengan menggunakan metode yang ditentukan.

Bab 5 Analisis

Bab ini berisikan analisis yang dihasilkan dari pengolahan data dan pemecahan masalah.

Bab 6 Kesimpulan dan Saran

Bab ini memuat elaborasi dan rincian kesimpulan yang akan dituliskan pada abstrak, saran untuk kajian lanjutan serta implementasi praktis dari pembuatan tugas akhir.