

# BAB I

## PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai latar belakang, perumusan masalah yang akan diangkat pada penelitian ini, tujuan dari latar belakangnya penelitian ini, manfaat yang akan didapat pada penelitian, serta ruang lingkup dalam penelitian ini.

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan dunia industri di Indonesia saat ini menunjukkan kemajuan. Setiap perusahaan terus berupaya untuk meningkatkan produktivitas mereka dengan memaksimalkan semua bagian-bagian yang ada dalam perusahaan tersebut, seperti bagian produksi, bagian manajemen, bagian distribusi, bagian pemasaran. Manajemen didalam perusahaan tersebut dituntut untuk mampu meningkatkan produksi secara efektif dan efisien dalam mengelola setiap bagian-bagian dari perusahaan sehingga dari usaha dan kerjasama yang dibangun akan menghasilkan produk yang berkualitas dan berkuantitas baik dengan harapan mampu menekan biaya seminimal mungkin.

PT. PG Candi Baru adalah perusahaan yang bergerak di bidang industri yang memproduksi gula pasir yang beralamat di Jalan Raya Candi No.10, Sidoarjo. Pabrik ini berdiri pada tahun 1932 dan sampai sekarang masih memproduksi ditengah banyaknya pabrik gula di Indonesia yang sudah ditutup. Perusahaan ini adalah anak perusahaan dari PT Rajawali Nusantara Indonesia (Persero), di pabrik ini menghasilkan gula SHS I (*Superior Hoofst Suiker*) atau (Gula Kristal Putih I) dengan kapasitas giling mencapai 2.600 TCD. Dari 4.000 ha luas area lahan tebu di Sidoarjo sekitar 2.000 ha hasil petaninya digilingkan di PT. PG Candi Baru.

Sebagai perusahaan yang bergerak di bidang industri PT. PG Candi Baru harus mampu merencanakan pembelian dan stok bahan baku untuk produksi agar tidak terjadi masalah ketika proses produksi berlangsung seperti kekurangan bahan baku ketika waktu produksi atau adanya bahan baku yang belum datang ke pabrik dikarenakan tidak adanya perencanaan sebelumnya. Sehingga hal itu akan menyebabkan jalannya produksi berhenti yang akan berdampak pada output produksi, permasalahan semacam ini akan mempengaruhi target produksi secara keseluruhan sehingga akibatnya perusahaan akan mengalami kerugian. PT. PG Candi Baru bahan baku tebu seringkali mengalami keterlambatan datangnya bahan baku saat proses produksi berjalan. Dikarenakan tidak terjadwalnya pemesanan perusahaan hanya menunggu pengiriman bahan baku dari para petani tebu.

Dalam pengamatan awal di PT. PG Candi Baru terdapat permasalahan di bagian bahan baku produksi. Keterlambatan datangnya bahan baku produksi sering terjadi di perusahaan ini dikarenakan tidak adanya perencanaan dan pengendalian bahan baku produksi di perusahaan ini. Selama ini PT. PG Candi Baru selalu

mengandalkan pengiriman dari para petani, hal ini berdampak pada hasil produksi yang kurang maksimal yang berakibat kerugian bagi PT. PG Candi Baru.

Dari pengamatan awal di PT. PG Candi Baru dapat disimpulkan bahwa perencanaan dan pengendalian bahan baku masih belum maksimal. Hal ini dapat dilihat dari sering terjadinya keterlambatan datangnya bahan baku sehingga produksi tidak maksimal. Dari permasalahan yang telah disebut diatas maka dapat dikatakan PT. PG Candi Baru perlu menganalisis perencanaan dan pengendalian bahan baku produksi dengan metode *Material Requirement Planning* (MRP) dimana metode ini adalah salah satu metode yang dapat menjawab permasalahan diatas.

## **1.2 Rumusan masalah**

Berdasarkan latar belakang penelitian, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana perencanaan dan persediaan kebutuhan bahan baku di PT. PG Candi Baru ?
2. Bagaimana penerapan perencanaan dan pengendalian bahan baku di PT. PG Candi Baru ?

## **1.3 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Menganalisa perencanaan dan persediaan kebutuhan bahan baku di PT. PG Candi Baru.
2. Melakukan penerapan perencanaan dan pengendalian bahan baku di PT. PG Candi Baru.

## **1.4 Ruang Lingkup Penelitian**

Untuk memperjelas masalah yang akan dibahas dan tidak terjadi pembahasan yang meluas atau menyimpang, maka perlu dibuat batasan masalah dan asumsi. Berikut batasan masalah dan asumsi yang digunakan penulis :

### **1.4.1 Batasan Masalah**

Batasan-batasan permasalahan yang digunakan untuk mempermudah penelitian dan tidak menyimpang dari inti permasalahan yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya dalam lingkup perencanaan dan pengendalian bahan baku di PT. PG Candi Baru.

2. Pengamatan dan pengambilan data dilakukan dengan wawancara dan data dari PT. PG Candi Baru.
3. Perhitungan dan pengolahan data dilakukan dengan metode *Material Requirement Planning* (MRP).

#### 1.4.2 Asumsi

Asumsi yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pengamatan diasumsikan pada saat proses produksi dan pengiriman bahan baku ke pabrik berjalan lancar tanpa adanya kendala teknis dan diluar dari wewenang perusahaan.
2. Perhitungan dilakukan sesuai dengan data yang diberikan dari perusahaan.
3. Selama penelitian ini berlangsung kebijaksanaan dari perusahaan tidak mengalami perubahan.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi  
Dapat memberikan suatu karya penelitian yang dapat diterapkan dalam dunia pendidikan maupun industri yang selalu berkembang.
2. Bagi Praktisi  
Dapat dijadikan pembelajaran dan pengalaman dalam dunia kerja terhadap permasalahan yang berkaitan dengan perencanaan dan pengendalian bahan baku.
3. Bagi Akademisi  
Dapat dijadikan sebagai bahan referensi bagi mahasiswa-mahasiswa lain yang ingin melakukan penelitian berikutnya.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Pada penelitian ini dituliskan dengan sistematika sebagai berikut:

#### Bab 1 PENDAHULUAN

Bab 1 Pendahuluan ini dibahas mengenai latar belakang, perumusan masalah yang akan diangkat pada penelitian ini, tujuan dari latar belakangnya penelitian ini, manfaat yang akan didapat pada penelitian, serta ruang lingkup dalam penelitian ini.

#### Bab 2 TINJAUAN PUSTAKA

Bab 2 Tinjauan Pustaka ini dibahas mengenai penjelasan mengenai teori dan metode yang digunakan sebagai dasar yang kuat bagi penulis dalam melakukan

penelitian ini. Teori dan metode yang digunakan antara lain berasal dari sumber seperti buku, jurnal, artikel, serta studi terhadap penelitian terdahulu dengan topik utama.

### **Bab 3 METODOLOGI PENELITIAN**

Bab 3 Metodologi Penelitian ini akan diberikan gambaran kerangka berpikir dalam pelaksanaan penelitian dan penjelasan mengenai bagaimana cara atau langkah pengerjaan penelitian.

### **Bab 4 PENGUMPULAN, PENGOLAHAN DAN ANALISIS**

Bab 4 Pengumpulan, Pengolahan dan Analisa ini akan menyajikan data-data yang diperoleh dari perusahaan. Lalu dilakukan pengolahan data serta analisis hasil pengolahan data.

### **Bab 5 PENUTUP**

Bab 5 Penutup ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan dan saran terkait penelitian yang telah dilakukan.