

**BAB I**

**PENDAHULUAN**

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang.

Penjadwalan merupakan hal dasar yang memiliki pengaruh sangat besar terhadap kelangsungan dan kelancaran produksi. Pada suatu perusahaan dengan sistem penjadwalan yang baik, dapat memberikan kepastian suatu item yang telah masuk ke dalam "daftar tunggu" akan selesai diproduksi. Sebaliknya jika perusahaan tidak memiliki sistem penjadwalan produksi yang baik, maka pada perusahaan tersebut akan mengalami kesulitan dalam memberikan kepastian tentang saat penyelesaian suatu item barang.

Dari hal di atas dapat dilihat pentingnya penjadwalan yang baik, sehingga dapat memberikan keuntungan pada perusahaan. Adapun keuntungan yang dimaksudkan adalah perusahaan dapat terbebas dari denda dari pihak konsumen, yang disebabkan karena keterlambatan pengiriman barang. Sebaliknya, produksi yang terlalu cepat akan menambah biaya penyimpanan.

Penjadwalan produksi pada PT. VICTORY yang memproduksi perlengkapan *sanitary* diambil sebagai tema pada penulisan tugas akhir ini. Dipilih PT. VICTORY, karena perusahaan ini dalam melakukan produksinya, tidak mempergunakann sistem penjadwalan. Sistem produksi yang dipergunakan PT. VICTORY selama ini adalah *job order* tanpa adanya penjadwalan.

### 1.2. Permasalahan.

Permasalahan yang akan dibahas pada tugas akhir ini adalah belum adanya penjadwalan produksi pada PT VICTORY. Tidak adanya penjadwalan menyebabkan perusahaan kesulitan menentukan persediaan bahan baku. Seringkali bahan baku dibeli dalam jumlah besar, sehingga menambah biaya *inventory*, biaya simpan, dan biaya pesan. Kondisi sebaliknya juga sering terjadi, yaitu kehabisan bahan baku pada saat akan melakukan produksi.

---

Bagaimana merancang penjadwalan produksi ?

### 1.3. Tujuan dan Manfaat.

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah untuk merencanakan bahan baku sesuai kebutuhan.

Dengan adanya penelitian ini maka manfaat yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Menyediakan bahan baku sesuai kebutuhan.
2. Membantu perusahaan untuk dapat meramalkan jumlah pesanan yang lebih akurat. Selama ini perusahaan belum menerapkan metode apapun dalam menentukan jumlah produksi.

### 1.4. Ruang Lingkup.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, ruang lingkup yang dibahas adalah sistem pengadaan bahan baku pada PT. VICTORY. Adapun pengadaan bahan baku yang dimaksudkan untuk item : *bathtub*, *corner bathtub*, *shower trays*, wastafel, kloset, dan *hanging soap*.

### 1.5. Sistematika Penulisan Laporan.

Adapun sistematika penulisan dari laporan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

Bab I           PENDAHULUAN.

Bab I berisi tentang latar belakang, permasalahan, tujuan dan manfaat, ruang lingkup dan sistematika penulisan laporan yang menjadi dasar pelaksanaan semua kegiatan dalam pengerjaan tugas akhir ini.

---

**Bab II            TEORI PENUNJANG**

Bab II berisi tentang teori-teori yang menjadi dasar dan dibutuhkan dalam proses pengerjaan tugas akhir ini.

**Bab III            METODOLOGI.**

Bab III berisi tentang prosedur atau langkah-langkah yang dilaksanakan dalam pengerjaan tugas akhir ini.

**Bab IV            TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN.**

Bab IV berisi tentang gambaran singkat perusahaan yang dijadikan obyek penelitian.

**Bab V             PENGOLAHAN DATA DAN ANALISA.**

Bab V berisi tentang tahap-tahap analisa dan pengolahan data yang meliputi :

1. tahap peramalan permintaan produk
2. tahap agregasi/perencanaan produksi agregat
3. tahap perencanaan kebutuhan *material* (MRP)
4. tahap penjadwalan produksi

**Bab VI            KESIMPULAN DAN SARAN.**

Bab VI berisi kesimpulan yang ditarik dari hasil pengolahan data dan analisa. Selain itu juga berisi saran-saran yang dapat diberikan kepada berbagai pihak menyangkut hasil dari seluruh kegiatan yang dilakukan pada tugas akhir ini.

---