

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang Masalah**

Dalam era globalisasi dewasa ini dimana setiap perusahaan akan menghadapi persaingan yang semakin ketat. Kemampuan yang handal dalam menanggapi kebutuhan pasar sangat diperlukan. Oleh karena itu untuk tetap mampu dalam menanggapi kebutuhan pasar sesuai dengan jumlah permintaan, maka dibutuhkan suatu perencanaan Jadwal Produksi yang baik sehingga mendukung jalannya produksi sebagai inti dalam memenuhi permintaan pasar. Perencanaan Jadwal Produksi atau Master Production Schedule adalah suatu rencana produksi jangka pendek yang menggambarkan hubungan antara kuantitas setiap jenis produk akhir yang diinginkan dengan waktu penyediaannya.

Pada PT. Simanindo Medantronics Industries yang bergerak dalam perakitan Toroid menerapkan sistem make to order dalam berproduksi sehingga kemampuan dalam memenuhi order tepat waktu sangat penting diperhatikan. Dengan menggunakan sistem make to order maka produk akan diproduksi apabila ada pesanan dari pelanggan. Jadi penentuan Jadwal Produksi sangat dibutuhkan untuk dapat berproduksi sesuai dengan pesanan. Karena apabila perusahaan tidak dapat memenuhi pesanan pada waktu yang ditetapkan akan mengecewakan pelanggan dan jika diproduksi dalam jumlah yang berlebihan maka akan menimbulkan biaya penyimpanan. Dan yang lebih merugikan perusahaan adalah pelanggan yang

dikecewakan tersebut dapat pindah ke perusahaan pesaing sehingga perusahaan akan mengalami kesulitan untuk memasarkan produknya.

Berdasarkan hal tersebut maka perlu adanya Penentuan Jadwal Produksi pada PT. Simanindo Medantronics Industries, dengan maksud untuk dapat memenuhi pesanan setiap pelanggan tepat pada waktu yang telah disepakati.

## **I.2. Alasan Pemilihan Judul**

Perkembangan zaman yang semakin canggih menurut para pengelola industri dapat bekerja secara profesional agar dalam memberikan pelayanan pada pihak konsumen dapat optimal dan sesuai dengan yang diharapkan. Untuk memberikan pelayanan yang memuaskan dan menepati perjanjian yang telah disepakati dengan pihak pemesan produk maka pihak perusahaan harus membuat pengaturan jadwal produksi yang baik sehingga seluruh pemesanan dapat selesai tepat waktu.

Oleh karena itu, sebelum berproduksi sebaiknya terlebih dahulu menentukan berapa jumlah produk yang akan diproduksi berdasarkan permintaan pihak pemesan dengan mempertimbangkan kapasitas pabrik dan kemampuan pada sumber daya lainnya yang mendukung pada keberhasilan proses produksi perusahaan tersebut.