

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan industri di era globalisasi semakin maju. Terdapat banyak perkembangan dari berbagai sektor industri, baik dari sisi teknologi, perkembangan sistem, maupun ilmu - ilmu yang dapat menyesuaikan dengan perkembangan industri saat ini. Terjadinya perkembangan sebuah industri salah satunya karena terdapat sumber daya sebagai pendukungnya. Kemajuan sebuah industri dengan suatu tujuan dapat dicapai karena ada aspek perancangan, perencanaan dan pengendalian dengan menerapkan prinsip efektif dan efisien.

Perusahaan harus konsistensi dalam menerapkan sistem terbaiknya yang memanfaatkan sumber daya secara efisien agar mencapai tujuan dengan efektif. Sumber daya yang mampu mendukung tercapainya tujuan di sebuah industri yaitu manusia, mesin, metode, uang, dan material.

CV XYZ merupakan perusahaan yang bergerak di bidang garmen yang dimana menyediakan kebutuhan perlengkapan tidur seperti sarung bantal, guling, Seprai, *hand towel*, *Bed Cover*, bantal, guling dan kebutuhan lainnya. dengan total karyawan 66 orang. Perusahaan dihadapkan dengan berbagai macam masalah, salah satunya perencanaan produksi pada permintaan yang selalu berfluktuatif.

Aspek perencanaan produksi menentukan rencana produksi seperti memprakirakan permintaan suatu periode dan merencanakan jumlah produksi suatu periode untuk memenuhi permintaan. Prakiraan merupakan dasar penyusunan bisnis pada suatu perusahaan sehingga dapat meningkatkan efektivitas suatu rencana bisnis. Perencanaan agregat dapat merencanakan kebutuhan perusahaan dalam kegiatan produksinya seperti pengaturan jumlah tenaga kerja, pengaturan jam kerja produksi dan dapat menentukan jumlah alokasi dana yang mungkin muncul selama kegiatan produksi berlangsung. Jadwal Induk Produksi (JIP) membuat perencanaan jadwal dengan melihat permintaan yang ada dan membandingkannya dengan kapasitas produksi perusahaan maka didapat jumlah produk yang harus di produksi pada suatu periode.

CV XYZ memiliki permasalahan yaitu *sales order pending* sebanyak dua sampai tiga kali dalam seminggu dan dipecahkan dengan cara memberi solusi berupa pembuatan sistem pada antrian produksi, terkhusus pada proses produksi yang pertama yaitu proses *cutting* agar tidak terjadinya terselaknya antrian produk. Diharapkan pemecahan permasalahan dapat membuat perusahaan menjadi lebih disiplin pada proses produksi. berdasarkan hal tersebut, maka topik yang diambil adalah Identifikasi Sistem Perencanaan Produksi Seprai Di CV XYZ, Cibinong, Kabupaten Bogor

1.2 Tujuan

Tujuan yang ditetapkan yaitu:

1. Mengidentifikasi sistem perencanaan produksi Seprai di CV XYZ
2. Menerapkan metode prakiraan permintaan dengan metode *time series*, strategi perencanaan agregat, perhitungan Jadwal Produksi Induk (JPI), dan *Material Requirement Planning* (MRP) dalam proses perencanaan produksi di CV XYZ



1.3 Manfaat

Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) diharapkan dapat memberikan manfaat dari segi ilmu pengetahuan dan pengalaman kerja. Kegiatan Praktik Kerja Lapangan diharapkan juga dapat memberikan manfaat bagi mahasiswa, perusahaan maupun perguruan tinggi. Manfaat bagi perusahaan yaitu:

1. Membantu perusahaan untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas proses perencanaan produksi Seprai.
2. Membantu perusahaan menemukan metode prakiraan yang tepat dan sesuai dengan pola data permintaan.
3. Membantu perusahaan dalam melakukan penjadwalan pemesanan bahan baku yang efektif dalam pembuatan produk.

1.4 Ruang Lingkup

Ruang lingkup berfungsi untuk membuat sebuah kegiatan kerja praktik menjadi fokus dan konsisten terhadap permasalahan yang diselesaikan. Aspek Khusus yang menjadi kajian penulisan dalam kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah aspek perencanaan yaitu Perencanaan Produksi Seprai di CV XYZ, yang mencakup lima bagian yaitu:

- a. Prakiraan jumlah permintaan Seprai sesuai dengan data permintaan sebelumnya pada CV XYZ.
- b. Pemilihan metode berdasarkan tingkat ketelitian dengan nilai *error* terkecil.
- c. Pemilihan metode perencanaan produksi agregat Seprai CV XYZ.
- d. Penjadwalan Induk Produksi (JIP) Seprai pada CV XYZ.
- e. Pemenuhan bahan baku sesuai dengan BOM yang ada atau *Material Requirement Planning* (MRP) produksi Seprai di CV XYZ.

