

BAB I

PENDAHULUAN

Bab I pendahuluan berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, serta manfaat dari penelitian.

1.1 Latar Belakang

Sektor industri pada suatu negara memiliki keterkaitan erat dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi. Hal ini dikarenakan sektor industri mampu menyediakan barang-barang kebutuhan dalam negeri serta kebutuhan ekspor. Zaman yang semakin berkembang mengharuskan produsen untuk bisa memenuhi permintaan konsumen terhadap suatu produk yang semakin banyak. Di sisi lain, kapasitas produksi yang terbatas menimbulkan batasan jumlah permintaan yang dapat dipenuhi oleh perusahaan. Menjaga kepuasan dan kepercayaan konsumen sangatlah penting bagi perusahaan. Perusahaan dituntut untuk dapat menciptakan kondisi yang efektif dan efisien yang dapat berpengaruh pada meningkatnya produktivitas perusahaan.

Proses produksi memiliki peran yang sangat penting dalam suatu perusahaan. Oleh sebab itu, perlu dilakukan pengawasan pada proses produksi secara berkelanjutan untuk menjamin kelancaran dalam pelaksanaan proses produksi tersebut. Selain itu perusahaan juga harus memperhatikan ketepatan waktu proses produksinya karena ketepatan waktu proses produksi merupakan salah satu indikator dari kelancaran proses produksi itu sendiri.

PT ASIK (AKU SAYANG INDONESIA KU) merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan rak gondola. Untuk memenuhi permintaan konsumen, produksi yang dihasilkan harus dijadwalkan dengan baik agar tidak merugikan konsumen. Gambar 1.1, gambar 1.2, dan gambar 1.3 merupakan beberapa contoh produk yang dibuat oleh PT ASIK.



Gambar 1.1 Rak Supermarket/Minimarket
(Sumber: www.pusatrack.co.id)



Gambar 1.2 Rak Gudang
(Sumber: www.pusatrack.co.id)



Gambar 1.3 Rak *Custom*
(Sumber: www.pusatrack.co.id)

Tabel 1.1 di bawah ini adalah tabel data produksi dan data permintaan pada PT. ASIK periode 6 bulan terakhir.

Tabel 1.1 Data Hasil Produksi dan Permintaan Rak Gondola

No	Bulan	Permintaan Rak Minimarket	Produksi Rak Minimarket	Permintaan Rak Gudang	Produksi Rak Gudang
1	Mei	5450	4855	5355	5070
2	Juni	5200	4770	4760	4660
3	Juli	4600	4345	4890	4745
4	Agustus	5800	5475	5130	5040
5	September	5650	5560	4550	4700
6	Oktober	4100	3980	4380	4280

(Sumber: Data internal perusahaan)

Dari data yang telah disajikan dapat diketahui kondisi yang terjadi di PT ASIK di mana hasil produksi masih belum mampu memenuhi permintaan rak gondola dari konsumen. Berdasarkan uraian permasalahan di atas, maka perlu untuk mengetahui proses produksi rak gondola dan pemodelan simulasi proses produksi rak gondola yang dapat memenuhi permintaan konsumen. Adapun judul dari penelitian ini adalah “PERANCANGAN PROSES PRODUKSI RAK GONDOLA DI PT ASIK (AKU SAYANG INDONESIA KU) MENGGUNAKAN SIMULASI ARENA”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan yang telah disampaikan, maka rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana solusi usulan untuk menyeimbangkan lintasan produksi pada produksi rak gondola guna memenuhi kebutuhan permintaan?
2. Apa saja faktor-faktor penghambat dalam proses produksi rak gondola?

1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah, dan memudahkan dalam pembahasan sehingga tujuan akan tercapai. Batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Tidak membahas masalah biaya untuk pengadaan fasilitas produksi.

2. Supply bahan baku normal
3. Proses produksi normal
4. Tenaga kerja sangat baik menjalankan produksi
5. Proses produksi yang diteliti sampai proses *packing*.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah yang ada maka tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Mendapatkan solusi usulan untuk menyeimbangkan lintasan produksi pada produksi rak gondola guna memenuhi kebutuhan permintaan.
2. mengetahui faktor-faktor yang menghambat dalam proses produksi rak gondola.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian yang dilakukan ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan:
Dapat membantu perusahaan dalam melakukan pemenuhan permintaan rak gondola menggunakan pendekatan simulasi.
2. Bagi penulis:
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana strata satu (S1) Program Studi Teknik Industri dan mampu mengaplikasikan ilmu yang telah diperoleh selama masa studi di Universitas Trunojoyo Madura.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan pada penelitian ini terbagi dalam 5 bab yaitu sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Bab 1 berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, serta manfaat dari penelitian.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Bab 2 berisi tentang teori pendukung, penelitian terdahulu dan informasi lainnya sebagai referensi yang akan digunakan dalam penyusunan skripsi ini.

BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN

Bab 3 berisi tentang waktu dan tempat penelitian, bahan dan alat yang digunakan dalam penelitian, tahapan penelitian, variabel penelitian dan cara analisis data.

BAB 4 ANALISIS DAN PEMBAHASAN

Bab 4 berisi tentang data-data yang diperlukan untuk penelitian dan diolah guna memecahkan masalah data-data yang dikumpulkan merupakan data pendukung yang akan digunakan untuk simulasi.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Bab 5 berisi tentang hasil akhir dari penelitian yang dilakukan. Kesimpulan ini digunakan sebagai alternatif pemecahan masalah sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai. Dari kesimpulan yang diambil maka dapat memberikan saran-saran yang berhubungan dengan penelitian.