Bab 1
Pendahuluan

1.1. Latar Belakang

Persaingan ketat pada sektor perindustrian menuntut suatu perusahaan manufaktur untuk dapat membuat produk yang berkualitas namun tetap memiliki harga jual yang ekonomis untuk memenuhi permintaan konsumen serta mendapatkan dan mempertahankan *customer*. Salah satu faktor agar dapat terwujudnya produk berkualitas dengan harga yang ekonomis maka perusahaan harus memiliki bahan baku yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

Bahan baku yang dipesan langsung oleh perusahaan terhadap *supplier* ini nantinya akan disimpan pada gudang perusahaan yang kemudian akan menjadi persediaan bahan baku. Penentuan jumlah pembelian bahan baku harus diperhitungkan perusahaan untuk mendapatkan besarnya persediaan bahan baku yang akan disimpan apabila jumlah persediaan yang disimpan terlalu besar maka mengakibatkan pengeluaran biaya penyimpanan yang besar dan juga berdampak pada kemungkinan bahan baku yang rusak akibat terlalu lama disimpan. sebaliknya apabila persediaan bahan baku terlalu sedikit maka akan berakibatkan terganggunya proses produksi dan turunnya penjualan akibat tidak bisa memenuhi permintaan *customer*.

PT Era Roda Sukses adalah salah satu perusahaan manufaktur *rubber* untuk *spare part* otomotif dan industri. Sebagian besar produk-produk yang dihasilkan merupakan pesanan dari beberapa perusahan industri lain. Salah satu produk yang saat ini diproduksi ialah *gasket lens* dan *cover* yang terbuat dari bahan baku sintetis *rubber*.

Untuk memproduksi produk yang terbuat dari sintetis *rubber*, PT Era Roda Sukses memerlukan 6 bahan baku dari 6 *supplier* berbeda. Permasalahan yang

terjadi pada persediaan bahan baku di PT Era Roda Sukses adalah, besarnya total biaya yang dikeluarkan untuk pengiriman bahan baku dikarenakan metode yang dipakai selama ini oleh PT Era Roda Sukses untuk persediaan bahan baku merupakan metode pembelian bahan baku secara berulang-ulang tiap periodenya karena PT Era Roda Sukses memesan bahan baku berdasarkan kebutuhan bahan baku yang akan dipakai diperiode berikutnya. Sementara menurut *plant manager* PT Era Roda Sukses kapasitas gudang bahan baku yang dimiliki sangat luas dan tidak mengeluarkan biaya sewa gudang karna gudang bahan baku merupakan kepemilikan pabrik, dan *life time* bahan baku yang dibutuhkan cukup panjang.

Dengan dilaksanakan sistem permintaan bahan baku secara bertahap oleh perusahaan mengakibatkan besarnya total biaya yang dikeluarkan oleh perusahaan untuk pengadaan bahan baku selama 1 tahun terakhir. Ini terjadi karena biaya transportasi dan biaya pemesanan lebih besar jika dibandingkan dengan biaya simpan yang lebih murah. Besarnya biaya untuk persediaan bahan baku tentu saja mempengaruhi harga produk jadi, ini bertolak belakang dengan keiginan perusahaan untuk menciptakan produk berkualitas dengan harga yang lebih ekonomis agar selalu mendapatkan *order* dari *costumer*.

Penetapan kebijakan perusahaan terhadap berapa banyak bahan baku yang dipesan, waktu pemesanan bahan baku dan berapa banyak persediaan akhir yang tersedia merupakan hal penting karena jenis bahan baku yang dibutuhkan tidak hanya 1 dan dipasok oleh beberapa pemasok. Oleh karena permasalahan diatas maka penelitian tugas akhir ini akan membahas managemen persediaan dengan judul "**Analisis Persediaan Sintetis *Rubber* Di PT Era Roda Sukses Bekasi**".

1.2. Identifikasi Masalah

Berdasarkan permasalahan dalam persediaan bahan baku yang terjadi di PT Era Roda Sukses Bekasi, peneliti mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Metode apakah yang tepat untuk mengatasi masalah persediaan bahan baku sintetis *rubber* di PT Era Roda Sukses yang sesuai dengan keinginan

perusahaan untuk mendapatkan biaya persediaan bahan baku optimal dengan biaya yang ekonomis?

2. Berapakah jumlah bahan baku sintetis rubber yang harus dipesan?
3. Kapan bahan baku sintetis *rubber* sebaiknya dipesan?

1.3. Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai pada penelitian mengenai persediaan bahan baku di PT Era Roda Sukses adalah sebagai berikut:

1. Menetapkan metode yang tepat untuk mengatasi persediaan bahan baku sintetis *rubber* di PT Era Roda Sukses.
2. Menghitung jumlah bahan baku sintetis *rubber* yang akan dipesan.
3. Menetapkan waktu pemesanan bahan baku sintetis *rubber*.

1.4. Asumsi dan Pembatas Masalah

Adapun asumsi dan pembatas masalah yang terdapat pada penelitian agar tidak terlalu luas dan sesuai dengan arah penelitian adalah sebagai berikut:

1. Semua biaya dianggap tetap tidak dipengaruhi oleh kenaikan (inflasi) dan penurunan (deflasi) harga.
2. Bahan baku selalu tersedia di *supplier* setiap saat dibutuhkan.

1.5. Sistematika Penulisan

Bab 1 Pendahuluan

Berisikan latar belakang masalah, identifikasi masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, dan sistematika penulisan laporan.

Bab 2 Tinjauan Pustaka

Merupakan teori-teori yang digunakan sebagai acuan dalam penelitian dan teori-teori yang berhubungan dengan penelitian.

Bab 3 Kerangka Pemecahan Masalah

Berisikan metodologi penelitian yang digunakan dalam penelitian berupa gambar flow chart beserta penjelasan langkah-langkah pemecahan masalah dari flow chart tersebut.

Bab 4 Pengumpulan dan Pengolahan Data

Pengumpulan data berupa data umum perusahaan, data permintaan, data peramalan, data biaya pesan, data biaya simpan.

Bab 5 Analisis

Berisikan analisis dari pengolahan data pada bab sebelumnya.

Bab 6 Kesimpulan dan Saran

Berisikan kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan sesuai dengan tujuan awal penelitian serta saran-saran yang dapat menjadi masukan di masa yang akan datang.