

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Industri di Indonesia pada dewasa ini semakin berkembang pesat. Banyak perusahaan di Indonesia yang telah berskala multinasional dan mampu bersaing dengan perusahaan-perusahaan luar negeri. Oleh karena itu maka perusahaan-perusahaan saling berebut untuk memperoleh pelanggan tetap dengan berusaha memberikan mutu produk yang baik dan pelayanan yang baik pula. Sebab pelangganlah yang dapat memberikan keuntungan bagi perusahaan.

PT Delident Chemical Industries Ltd merupakan salah satu perusahaan yang ikut dalam persaingan tersebut. PT Delident Chemical Industries Ltd adalah salah satu perusahaan industri. Untuk memberikan pelayanan yang memuaskan bagi pelanggan maka PT Delident Chemical Industries Ltd selalu berusaha memenuhi jadwal pengiriman barang yang sesuai dengan waktu yang telah ditentukan sebelumnya. Keterlambatan pengiriman barang dapat mengakibatkan berkurangnya kepercayaan pelanggan pada perusahaan tersebut. Hal ini dapat menghambat kemajuan perusahaan.

Untuk menyelesaikan pekerjaan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan, maka penjadwalan produksi tidak boleh telat. Kemudian agar penjadwalan produksi tidak telat maka kebutuhan material yang akan di produksi haruslah terus ada setiap diperlukan. Tapi perusahaan juga tidak ingin menumpuk persediaan karena hal ini akan merugikan perusahaan karena bahan material dapat rusak atau cacat. Oleh sebab itu perlu dilakukan perencanaan kebutuhan material yang baik. Sehingga kebutuhan

material selalu ada saat dibutuhkan untuk diproduksi dan tidak berlebihan. Penjadwalan produksi lancar maka pesanan pelanggan akan selalu tepat waktu sehingga perusahaan akan selalu dipercaya dan mendapat laba.

Kebutuhan material harus selalu terkendali agar tidak merugikan perusahaan, maka perlu mengoptimalkan kebutuhan material tersebut sesuai yang diperlukan. Disini perusahaan dituntut untuk selalu mengatur perencanaan kebutuhan material yang baik.

1.2 Identifikasi Masalah

dari latar belakang masalah tersebut, cukup jelasla bahwa semua jenis bahan baku yang dipergunakan untuk pelaksanaan proses produksi dalam suatu perusahaan manufaktur seperti PT. Delident Chemical Industries Ltd, harus diselenggarakan persediaannya termasuk persediaan pengaman, sehingga proses produksi tidak terganggu akibat kehabisan bahan baku. Sehingga dapat diidentifikasi pokok masalah dari penyelenggaraan persediaan bahan baku di PT. Delident Chemical Industries Ltd sebagai berikut :

1. Berapa besarnya jumlah unit bahan baku yang akan dipesan setiap kali memesan.
2. Berapa jumlah unit bahan baku pengaman yang harus disediakan.
3. Kapan perusahaan yang bersangkutan akan mengadakan pembelian kembali apabila persediaan bahan baku sudah semakin habis.
4. Bagaiman sistem persediaan memepengaruhi total biaya persediaan bahan baku tahunan.

1.3 Perumusan Masalah

Agar memperoleh keuntungan yang besar PT. Delident Chemical Industries Ltd selalu berusaha untuk mengambil semua order yang diberikan kepadanya. Akibatnya PT Delident Chemical Industries Ltd kewalahan dalam mengatur produksi agar sesuai pesanan. Agar produksi dapat berjalan lancar maka persediaan material harus terus tersedia setiap dibutuhkan untuk diproduksi. Tapi tidak selamanya dapat terkendali, terkadang PT. Delident Chemical Industries Ltd mengalami keterlambatan produksi karena persediaan material sudah habis atau pesanan material terlambat datang.

Dari kondisi tersebut, sangatlah jelas bahwa sistem persediaan bahan baku merupakan hal yang sangat penting dan mendasar untuk tercapainya keberhasilan suatu perusahaan. Oleh karena itu penyusun berusaha memberikan usulan sistem persediaan bahan baku dan persediaan pengaman yang optimal yang memiliki biaya persediaan yang minimal dengan memperhatikan masalah-masalah yang dihadapi PT. Delident Chemical Industries Ltd.

Mengingat luasnya masalah persediaan bahan baku, penyusun membuat beberapa pembatasan dalam memecahkan masalah sistem persediaan yang dihadapi oleh PT. Delident Chemical Industries Ltd sebagai berikut :

1. Hanya melibatkan satu jenis produk yaitu Delident merah 70 gram.
2. Waktu tenggang pemesanan diasumsikan konstan.
3. Tidak menggunakan sistem Quantity Discount.
4. Sistem persediaan yang dilibatkan adalah EOQ, ROP, Persediaan pengaman dan sistem pemesanan dengan interval waktu pemesanan tetap.

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan

- Menentukan sistem persediaan bahan baku dan persediaan pengaman yang optimal dengan biaya persediaan yang minimal.

Manfaat

- Memberi masukan bagi perusahaan agar dapat mengoptimalkan persediaan material dengan biaya minimum sehingga menghasilkan laba yang maksimal.
- Membantu perusahaan memecahkan masalah sistem persediaan bahan baku.