

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab kelima akan berisikan kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian yang telah dilakukan. Selain itu, juga akan diberikan saran untuk PT X berdasarkan penelitian yang telah dilakukan.

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut.

1. Sistem persediaan usulan yang diusulkan menggunakan metode *fixed order interval system* secara *joint order*. Skenario yang menghasilkan *expected total cost* paling minimum merupakan perhitungan dari skenario ke empat, yaitu sebesar Rp 4.181.292,93 dan memberikan penghematan sebesar Rp 480.487,21 dibandingkan pemesanan dengan *individual order*. Pemesanan yang dilakukan secara *joint order* adalah pemesanan kain S01H, S02P, KJ08DP, J01H, dan J02P dengan interval pemesanan sebesar 15 hari kerja dan kain D05ND dengan interval pemesanan sebesar 26 hari kerja. Jumlah pemesanan yang dilakukan adalah sebesar maksimum inventori yang dapat dilihat dari Tabel III.31 dikurangi dengan jumlah persediaan saat dilakukan pemesanan.
2. Apabila terjadi kenaikan harga yang telah diberitahukan terlebih dahulu dari *supplier*, sebaiknya PT X melakukan pemesanan khusus sebelum terjadinya kenaikan harga apabila penghematan yang diperoleh bernilai positif.
3. Sistem usulan memiliki beberapa keuntungan yaitu penghematan biaya pemesanan karena pemesanan tidak dilakukan pada setiap adanya *order* dari konsumen, penghematan biaya *backorder* karena setelah adanya sistem persediaan, konsumen tidak harus menunggu waktu untuk bahan baku sampai di PT X lagi, dan meningkatnya kepuasan konsumen karena PT X tidak harus membeli kain sisa lagi, jadi PT X tidak perlu meminta konsumen untuk mengganti warna/jenis kain lagi.

V.2 Saran

Saran yang dapat diberikan kepada PT X berdasarkan penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut.

1. PT X sebaiknya menerapkan sistem persediaan usulan yang diberikan, yaitu pemesanan dengan *joint order* skenario keempat karena memberikan *expected total cost* yang paling minimum dibandingkan skenario lainnya.
2. PT X sebaiknya melakukan pemesanan khusus ketika terjadi kenaikan harga jika penghematan yang dihasilkan bernilai positif.

DAFTAR PUSTAKA

- Fachri Fachruddin. 2017. Ada 21 Hari Libur pada Tahun 2018, Catat Tanggalnya!
<https://nasional.kompas.com>. 3 Oktober 2017
- Fogarty, D. W., Hoffman, T. R., & Blackstone, J. H. (1991). *Production & Inventory Management*. Ohio: South-Western Publishing Co.
- Hadley, G., dan Whitin, T. M. (1963). *Analysis of Inventory System*. New Jersey: Prentice Hall International Edition.
- Tersine, R. J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management*. New Jersey: Prentice-Hall International, Inc.