

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dibahas mengenai kesimpulan dan saran yang dapat diberikan dari penelitian yang dilakukan. Kesimpulan merupakan jawaban akhir atas rumusan masalah sedangkan saran merupakan rekomendasi usulan yang dapat diberikan untuk PT X. Berikut merupakan kesimpulan dan saran yang dapat diberikan oleh penulis.

V.1 Kesimpulan

Berikut ini merupakan kesimpulan yang dapat ditarik setelah melakukan penelitian di PT X:

1. Sistem yang diusulkan berupa nilai pemesanan ekonomis yang terlampir pada Tabel V.1. Nilai tersebut memberikan nilai *expected total cost* yang paling minimum. Berikut merupakan rekapitulasi nilai Q dan *expected total cost* yang dihasilkan untuk masing-masing tipe benang

Tabel V.1 Rekapitulasi Nilai Q untuk masing-masing benang

Tipe Benang	Nilai Pemesanan Ekonomis	Reorder Point	Expected Total Cost Perbulan
CD 10 S	13,216	14,67147	Rp159.373.649
CD 20 S	20,094	30,71471	Rp424.674.731
CD 40 S	11,211	11,25466	Rp93.154.811
PE 20 S	34,109	41,78621	Rp350.456.951
PE 40 S	12,821	17,77848	Rp128.619.051
75/36 SDRW	13,329	17,41687	Rp174.757.816
150/48 HITAM	23,141	33,712	Rp310.641.542
150/48 PUTIH	12,141	8,340166	Rp70.099.692
RY 30 MVS	24,605	19,31323	Rp272.999.284
RY 30	26,127	48,23035	Rp491.553.703

V.2 Saran

Saran merupakan rekomendasi yang dapat diberikan penulis untuk PT X. Berikut merupakan saran yang dapat direkomendasikan oleh penulis terkait dengan penelitian yang dilakukan.

1. Sebaiknya PT X dapat mengimplementasikan sistem persediaan Q yang sudah diusulkan terhadap 10 jenis benang yang disimpan.
2. Sebaiknya PT X melakukan pengecekan secara berkala terhadap sistem yang diimplementasikan. Jika terdapat kenaikan harga terhadap bahan baku maka nilai Q akan berubah sehingga harus dilakukan analisis sensitivitas.

DAFTAR PUSTAKA

- Sugiharto, B. (2007). Aplikasi Simulasi Untuk Peramalan Permintaan dan Pengelolaan Persediaan yang Bersifat Probabilistik. Diunduh dari: http://research-dashboard.binus.ac.id/uploads/paper/document/publication/Journal/Inas ea/Vol%208%20No%202%20Oktober%202007/03_Bambang%20S._Pr obabilistik-ok.pdf
- BCA. (2020, April 1). Suku Bunga Simpanan. Diakses dari: <https://www.bca.co.id/individu/sarana/kurs-dan-suku-bunga/suku-bunga-simpanan>
- Fogarty, D. W., Blackstone, J. H., & Hoffman, T. R. (1991). *Production & Inventory Management, 2nd Edition*. Cincinnati: South-Western Publishing Co.
- Law, A. M. (2007). *Simulation Modeling & Analysis Fourth Edition*. New York: The McGraw-Hill, Inc.
- Mubin. (2003). Penerapan Konsep *Crossdocking* Untuk Menurunkan Persediaan Di PT. Coca Cola Distribusi Malang. Diunduh dari: <http://ejournal.umm.ac.id/index.php/industri/article/viewFile/213/227>
- Telkomsel.(2020, April 8). Tarif Non-Paket Ke Operator Lain . Diakses dari : <https://www.telkomsel.com/tariff>
- Tersine, R. J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management Fourth Edition*. New Jersey: PTR Prentice Hall, Inc.