

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan yang didapatkan setelah melakukan berbagai perhitungan dan analisis *expected cost* untuk seluruh material utama maka akan ditarik kesimpulan, Selain itu akan dibahas pula mengenai saran yang diberikan agar kedepannya kegiatan penelitian ini bisa berkembang menjadi lebih baik lagi, Penjelasan lebih lanjut akan dibahas pada setiap subbab berikut,

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa kesimpulan yang dapat ditarik, Kesimpulan diperoleh dari hasil penelitian, pengumpulan dan pengolahan data, dan analisis, Kesimpulan tersebut akan dijabarkan sebagai berikut,

1. Sistem persediaan bahan baku utama yang diusulkan pada PT. San Central Indah adalah T sistem atau *fixed order interval*. Dengan menggunakan sistem persediaan tersebut maka akan dilakukan pemesanan untuk material F38. N65. dan S88 setiap 1 bulan. Sedangkan untuk material S141 selama 2,5 bulan. dan material N95 setiap 7 bulan. Dengan menerapkan sistem persediaan tersebut. maka telah meminimasi *expected total cost*.
2. Perbandingan sistem persediaan saat ini dengan sistem persediaan usulan adalah. sistem persediaan saat ini terdapat waktu pemesanan yang jelas dan berdasar. Sistem persediaan usulan juga memiliki *stock* yang jauh lebih sedikit dibandingkan dengan sistem persediaan saat ini.

#### **V.2 Saran**

Pada bagian ini akan dijelaskan terkait saran yang diberikan untuk PT. San Central Indah agar dapat meminimasi *expected total cost*.

1. PT San Central Indah sebaiknya menerapkan usulan perbaikan yang telah diberikan agar memiliki sistem persediaan dan pemesanan yang jelas sehingga dapat meminimasi *expected total cost*.

Setelah melakukan seluruh penelitian ini sudah berjalan dengan sangat baik akan tetapi selalu ada cara yang dapat dilakukan agar penelitian ke depannya lebih baik lagi. Salah satunya adalah dengan memberikan saran sebagai berikut.

1. Dalam penelitian kedepannya, sebaiknya meneliti tentang implementasi usulan yang telah diberikan agar mengetahui usul perbaikan yang diberikan dapat benar-benar mengurangi biaya.
2. Penelitian selanjutnya bisa mengolah data dengan jumlah yang lebih banyak agar dapat meningkatkan keakuratan dalam perhitungan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alijoyo, A., Wijaya, B., Jacob, I., & Fisabilillah, A. F. M. S. (2021). *Monte Carlo Simulation*. Center of Risk Management & Sustainability. Diunduh dari: <https://lspmks.co.id/wp-content/uploads/2021/02/Monte-Carlo-Simulation.pdf>
- Fogarty, D. B., Blackstone, J. H., & Hoffman, T. R. (1991). *Manual Production & Inventory Management*. New York: South-Western Publishing Co.
- Jacobs, F. B., Berry, W. L., Whybark, D. C., & Vollmann, T. E. (2011). *Manufacturing Planning and Control for Supply Chain Management*. United States: The McGraw-Hill.
- Law, A. M. (2015). *Simulation Modeling and Analysis*. USA: The McGraw-Hill.
- Lesmono, J. L. & Limansyah, T. (2012). Model Persediaan Probabilistik Satu Jenis Barang Dengan Melibatkan Faktor All Unit Discount. *Engineering Science*, 2, 1-42. Diunduh dari : <https://journal.unpar.ac.id/index.php/rekayasa/article/view/171>
- Simbolon, L. D. (2021). *Pengendalian Persediaan*. Medan : Forum PemudaAswaja. Diunduh dari <http://repositori.uhnp.ac.id/handle/123456789/111>
- Sugiarto, B. (2007). Aplikasi Simulasi Untuk Peramalan Permintaan dan Pengelolaan Persediaan yang Bersifat Probabilistik, *INASEA*, 8(2), 112-120. Diunduh dari [http://research-dashboard.binus.ac.id/uploads/paper/document/publication/Journal/Inasea/Vol%208%20No%20%20Oktober%202007/03\\_Bambang%20S.\\_Probabilistik-ok.pdf](http://research-dashboard.binus.ac.id/uploads/paper/document/publication/Journal/Inasea/Vol%208%20No%20%20Oktober%202007/03_Bambang%20S._Probabilistik-ok.pdf)
- Supriyono, R. (1987). *Akuntansi Manajemen I Konsep Dasar Akuntansi Manajemen Dan Proses Perencanaan*. Yogyakarta: BPFE.
- Tersine, R. J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management*. New Jersey: Prentice-Hall Internasional. Diunduh dari : <https://pdfcoffee.com/principle-of-management--pdf-free.html>
- Warsih, S. (2017). Pengaruh Waktu Tunggu, Harga, dan Kualitas Pelayanan Terhadap Kepuasan Konsumen Pada Maskapai XYZ Terminal 1B di Bandara Soekarno Hatta. *Jurnal Manajemen Bisnis dan Kewirausahaan*,

vol 1, 125-132. Diunduh dari  
<https://journal.untar.ac.id/index.php/jmbk/article/view/4761>