

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan yang dapat ditarik setelah dilakukan pengolahan data dan analisis selama penelitian. Selain itu, terdapat saran yang diberikan untuk Elim Medical Center serta penelitian sejenis.

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

Setelah melakukan pengumpulan dan pengolahan data serta analisis dari sistem pengadaan barang yang diusulkan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Usulan sistem pengadaan barang untuk Elim Medical Center menggunakan metode *Review Periodic* sebagai dasar perhitungan jumlah pembelian yang dilakukan. Pada sistem pengadaan barang yang diusulkan terdapat dua sistem yaitu sistem *stock* yang menggunakan rata-rata permintaan selama periode dan *lead time* dijumlahkan dengan jumlah *safety stock* sebagai nilai maksimum persediaan dan sistem *available* yang menggunakan nilai maksimum agregat permintaan dijumlahkan dengan jumlah *safety stock* sebagai nilai maksimum persediaan.
2. Perbandingan dari sistem pengadaan barang sekarang dan usulan dapat terlihat dari *safety stock* yang ditentukan melalui perhitungan jumlah *safety stock* untuk distribusi Poisson, jumlah persediaan yang tidak berlebih namun tetap memiliki kemungkinan kecil untuk *stockout*, serta total biaya persediaan yang lebih kecil. Selain itu, biaya paling rendah dihasilkan jika menggunakan sistem usulan *Available* jika dibandingkan dengan sistem sekarang dan sistem usulan *Stock*. Namun, jika tidak memperhitungkan biaya *stockout* maka sistem usulan *Stock* menghasilkan biaya yang paling rendah jika dibandingkan dengan sistem sekarang dan sistem usulan *Available*.

## **V.2 Saran**

Setelah dilakukan penelitian terdapat beberapa saran yang dapat diberikan untuk pihak Elim Medical Center serta pihak - pihak lainnya. Berikut merupakan saran - saran tersebut.

1. Elim Medical Center dapat menerapkan usulan sistem pengadaan barang.
2. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan hasil penelitian ini untuk melakukan penelitian lebih lanjut pada Elim Medical Center atau permasalahan yang sejenis.
3. Peneliti selanjutnya dapat meneliti lebih lanjut mengenai pembuatan program dengan usulan sistem pengadaan barang pada penelitian ini sebagai dasar sistem pada program tersebut.

## DAFTAR PUSTAKA

- Fogarty ,D. W., John H. B. Jr., and Thomas R. H. (1991). *Production and Inventory Management* 2<sup>nd</sup> ed. Cincinnati, Ohio: South-Western Publishing Co.
- Larsen, G. (2008). *Stocking Strategies: Low or Intermittent Demand*. Diunduh dari [http://www.werc.org/assets/1/workflow\\_staging/Publications/809.PDF](http://www.werc.org/assets/1/workflow_staging/Publications/809.PDF)
- Mayantara Media Group (2017). Update Biaya Pemasangan dan Berlangganan (Abodemen) Telepon Rumah Telkom. Diakses pada tanggal 21 November 2017 dari <https://harga.web.id/biaya-pemasangan-dan-berlangganan-telepon-rumah-abonemen.info>
- PT. Bank Central Asia, Tbk. (2017). *Suku Bunga Simpanan*. Diakses pada tanggal 21 November 2017 dari <https://www.bca.co.id/id/Individu/Sarana/Kurs-dan-Suku-Bunga/Suku-Bunga-Simpanan>
- Schragenheim, E. (2010). *Managing Make-to-Stock and the Concept of Make-to-Availibility*. Di dalam James F. Cox dan John Schleier, Jr. (Eds), *Theory of Constraints Handbook* (pp. 239 – 263). New York : McGraw Hill Professional
- Simchi-Levi, D., Kaminsky, P., Simchi-Levi, E. (2008). *Designing and Managing the Supply Chain: Concepts, Strategies, and Case Studies*. Noida, Delhi : McGraw-Hill Education (India) Pvt Limited
- Tersine, R. J. (1988). *Principles of Inventory and Material Management*. New York: Elsevier Science Publishing Co., Inc.