

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bagian ini akan dibahas mengenai kesimpulan dari permasalahan untuk penelitian yang telah dilakukan pada PT X dan saran yang diberikan untuk perusahaan. Kesimpulan yang diberikan akan menjawab tujuan dari penelitian yang telah dilakukan. Sedangkan saran diberikan untuk meningkatkan kinerja serta membantu proses penelitian menjadi lebih akurat dan tepat. Berikut merupakan pembahasan mengenai kesimpulan dan saran dari penelitian pemenuhan *demand* pada PT X.

#### V.1 Kesimpulan

Pada subbab ini akan dijabarkan kesimpulan terkait dengan penelitian. Kesimpulan dari penelitian ini akan menjawab rumusan masalah pada Bab I. Dengan memberikan kesimpulan ini, pembaca akan mengetahui hasil akhir dari penelitian yang telah dilakukan. Berikut merupakan kesimpulan dari penelitian yang dilakukan.

1. Sistem persediaan yang paling cocok untuk PT X adalah sistem persediaan Q.
2. Nilai *quantity order* yang dapat meminimasi *cost* untuk masing-masing produk dapat dilihat sesuai Tabel V.1

Tabel V.1 Sistem Usulan Terpilih

Produk	Quantity Order	Reorder Point	Expected Total Cost	SL
Binder A5	2.895	5.038	Rp546.914.242,29	98,9%
Binder B5	2.319	1.661	Rp357.400.672,26	99,7%
Clipboard	6.435	6.896	Rp777.999.639,15	100,0%
Map Zipper	7.340	19.617	Rp1.080.493.486,75	100,0%
Schoolbag	3.677	13.729	Rp1.140.714.208,84	93,8%
ID Card	17.837	36.032	Rp431.364.456,01	94,1%
Pencil Case	3.484	7.964	Rp1.158.874.143,53	99,1%
Tas	3.031	7.944	Rp1.676.633.714,40	61,1%

## **V.2 Saran**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang ditujukan kepada pihak perusahaan PT X. Saran-saran tersebut sebagai berikut.

1. PT X sebaiknya mengimplementasikan sistem persediaan untuk seluruh produk.
2. Melakukan analisis sensitivitas jika terjadi perubahan harga beli produk.
3. PT X mencari *supplier* yang dapat melakukan suplai produk yang lebih konstan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Baroto, T. (2002). Perencanaan dan Pengendalian Produksi. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Tersine, R. J. (1994). *Principles of Inventory and Materials Management* (4<sup>th</sup> Edition ed.). New Jersey: Prentice Hall.
- Ginting, R. (2007). Sistem Produksi. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Heizer, Jay & Barry Render. (2010). Manajemen Operasi. (*Edisi Ketujuh*) Buku 1. Jakarta: Salemba Empat.
- Sumayang, Lalu. (2003). Dasar-Dasar Manajemen Produksi dan Operasi (*Edisi Pertama*). Jakarta: Salemba Empat.
- Law, A.M., dan Kelton, W.D. (2000). *Simulation Modeling and Analysis* (*Second Edition*). New York: McGraw-Hill
- Pontas M. Pardede, (2005). Manajemen Operasi dan Produksi (Teori, Model, dan Kebijakan). Cetakan Tujuh. Yogyakarta: Andi.
- Siagian, P. (1987). Penelitian Operasional: Teori dan Praktek. Jakarta: Universitas Indonesia Press.
- Siswanto. (1985). Persediaan. Model dan Analisis. Yogyakarta: Andi Offset.
- Subagyo, Pangestu. (2000). Manajemen Operasi. (*Edisi Pertama*). Yogyakarta: BPFE.