

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Penentuan peramalan produk dan perencanaan strategi produksi merupakan salah satu hal penting untuk dilakukan pada sebuah perusahaan. Perencanaan produksi yang tepat berdampak baik pada pemenuhan permintaan konsumen sehingga mampu memberikan pelayanan terbaik dan mempertahankan citra perusahaan.

Berdasarkan hasil kajian, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Peramalan untuk permintaan produk sepatu pantofel HS B 009 dan produk sandal kulit vegan, metode yang dipilih untuk kedua produk yaitu metode *linear regression* (LR). Berdasarkan nilai presentase nilai MSE (*mean squared error*), dan nilai MAPE (*mean absolute percentage error*) terkecil dari metode peramalan lainnya. Hasil peramalan permintaan untuk kedua produk selalu meningkat, karena menggunakan metode *linear regression*.
2. Setelah dilakukan perhitungan, diketahui lah biaya untuk strategi kecepatan konstan dengan mengatur tingkat persediaan sebesar Rp. 1.583.000 untuk produk sepatu pantodel HS B 009 dan Rp. 889.000 untuk produk sandal vegan. Sedangkan untuk strategi kecepatan mengikuti permintaan dengan mengatur tenaga kerja didapat total biaya sebesar Rp. 4.162.500 untuk produk sepatu HS B 009 dan Rp. 4.650.000 untuk produk sandal vegan.

#### **6.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan oleh penulis dalam penelitian ini untuk Yoesani Shoes kedepannya yaitu, diharapkan pelaku usaha dapat menerapkan perencanaan yang sistematis seperti dalam penulisan laporan ini kedepannya. Dengan mengetahui permintaan pada periode yang akan datang dari hasil peramalan yang telah dilakukan, diharapkan Yoesani Shoes lebih siap lagi dalam dalam pemenuhan kebutuhan konsumen agar semua permintaan dapat dipenuhi tepat waktu.

## DAFTAR PUSTAKA

- Astame. I Nyoman Yudha."Perencanaan Persediaan Bahan Baku Berdasarkan Metode MRP (Material Requirement Planning)". Fakultas Teknik Industri Universitas Udayana, Denpasar :2007.
- Assauri, Sofyan. Manajemen Operasi dan Produksi. Jakarta : Rajawali Gramedia, Pustaka Umum
- Bidiawati, Ayu. Hand Out PPC. Jurusan Teknik Industri Universitas Bung Hatta, Padang : 2010.
- Budi santoso. Perencanaan Kapasitas Waktu Produksi Dengan Menggunakan Metode Rought Cut Capacity Planning (RCCP) Pada Produk "BaleCover" (Studi Kasus DI PT.Wiharta KARYA AGUNG GRESIK). Prodi Teknik Industri FTI-UPNV Jawa Timur.
- Erlina P."Perencanaan Kapasitas Waktu Produksi Yang Optimal Dengan menggunakan Metode Capacity Requirement Planning di PT. SPI SURABAYA". Teknik Industri FTI-UPNV, Jawa Timur 2008.
- Gaspersz,Vincent. Production Planning and Inventory Control. Jakarta: PT. Gramedia pustaka utamas,2005.
- Marta elissa sirait, Sukaria Sinulingga, Aulia Ishak. Perencanaan kebutuhan kapasitas (Rought Cut Capacity Planning) Industri pengolahan peralatan rumah tanggadi PT.X. Departemen Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Sumatera Utara. Jl. Almamater Kampus USU, Medan 2015.
- Nasution, A . Hakim dan prasyawan, Yudha. Perencanaan & Pengendalian Produksi. Yogyakarta: Penerbit Graha Ilmu,2008.