

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 4.5 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian di CV. Victory Toys dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan perhitungan persediaan barang dengan *Metode Fixed Order Interval* (FOI) dapat diperoleh interval pemesanan masing masing produk dalam satu tahun adalah sebagai berikut kitchen 10 kali, telephone 7 kali, fishing 11 kali, mobil kantong 12 kali, mobil set 9 kali, block 3 kali, kereta 7 kali, sport 6 kali, mobil baterai 6 kali, pedang 8 kali, robot 5 kali, pistol 6 kali, gitar set 6 kali. Sedangkan untuk tingkat persediaan adalah produk kitchen 42 dos, telephone 11 dos, fishing 24 dos, mobil kantong 24 dos, mobil set 22 dos, block 6 dos, kereta 16 dos, sport 14 dos, mobil baterai 3 dos, pedang 10 dos, robot 9 dos, pistol 8 dos, dan gitar set 15 dos. Nilai *total inventori cost* dari pengolahan data dengan *Metode Fixed Order Interval* (FOI) adalah Rp. 11.062.288.3 sedangkan nilai *total inventory cost* yang ada di perusahaan adalah Rp. 28.464.367.0, jadi perusahaan lebih efisien menggunakan metode FOI yaitu sebesar Rp 17.402.078.7.
2. Jumlah kebutuhan slot produk mainan adalah 75 *slot*, dengan perincian 20 *slot* untuk produk kitchen, 2 *slot* untuk produk telepon, 12 *slot* untuk produk fishing, 6 *slot* untuk produk mobil kantong, 5 *slot* untuk mobil set, 1 slot untuk produk block, 5 *slot* untuk produk kereta, 4 *slot* untuk produk sport, 2 *slot* untuk mobil baterai, 5 *slot* untuk produk pedang, 4 *slot* untuk produk robot, 4 *slot* untuk produk pistol, dan 5 *slot* untuk produk gitar set. Sedangkan untuk jarak perpindahan total semua produk pada *layout* usulan adalah 15.565,13 meter pertahun, lebih pendek dari layout gudang awal yang sebesar 20.505,35 meter pertahun. Oleh karena itu perusahaan memilih *layout* usulan karena memiliki jarak perpindahan yang lebih pendek.

### 4.6 Saran

Berdasarkan dari hasil penelitian yang sudah dilakukan tentang pengendalian persediaan dan *layout* yang berada di gudang CV. Victory Toys, maka perusahaan sebaiknya melakukan saran sebagai berikut:

1. Mempertimbangkan untuk menggunakan metode P dalam sistem persediaan di gudang yang dapat mengoptimalkan biaya yang dikeluarkan sehingga bisa mengurangi biaya penyimpanan dan pemesanan barang.
2. Menggunakan *layout* yang terstruktur dapat meminimalkan jarak perpindahan barang dan memudahkan dalam pencarian barang dalam gudang.
3. Peneliti selanjutnya, disarankan supaya melakukan penelitian terhadap faktor-faktor lain yang berpengaruh terhadap efektivitas dan efisiensi pengendalian persediaan di CV. Victory Toys.