

## **BAB V**

### **KESIMPULAN & SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan untuk item persediaan pada PT. XYZ, untuk nilai penggunaan *item* persediaan paling tinggi pada kelompok A dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil dan pembahasan diketahui bahwa terdapat 46 *item* yang sangat penting (Kelompok A) dengan presentase 70% dari keseluruhan *item*, 69 *item* yang penting (Kelompok B) dengan presentase 20% dari keseluruhan *item*, dan 352 *item* kurang penting (Kelompok C) dengan presentase 10% dari keseluruhan *item*. Nilai investasi yang dihitung berdasarkan 467 *item* dari keseluruhan persediaan selama tahun 2018 pada PT. XYZ
2. Kebijakan pengendalian *item* persediaan pada PT. XYZ menggunakan metode kebijakan Perusahaan dan membandingkan dengan Metode *continuous review system* dengan parameter – parameter *order size quantity*, *reorder point*, dan *safety stock* sehingga dapat menjamin ketersediaan material persediaan dan *total cost* yang minimum untuk sebagian besar item persediaan. Terdapat dua kondisi *demand* berdasarkan *forecasting* dan monte carlo untuk menguji kebijakan perusahaan dan kebijakan *continuous review* yang ideal dalam menjaga persediaan kelompok A. Sesuai hipotesa awal bahwa dengan mode usulan memberikan penghematan biaya pada perusahaan dengan kondisi *demand forecasting* sebesar rata – rata penurunan 9% pertahun maupun dengan kondisi *demand* monte carlo sebesar rata – rata penurunan 10% pertahun yang di dapat dengan metode *continuous review system*

#### **5.2 Saran**

Saran yang dapat diberikan peneliti untuk tercapainya hasil penelitian yang lebih baik pada peneliti selanjutnya adalah menciptakan skenario – scenario yang dapat di gunakan pada simulasi monte carlo yang mungkin terjadi pada perusahaan.

Lalu, memperluas aspek penelitian seperti pada *must have item* dan *deadstock item* sebagai bagian dari klasifikasi ABC, dan aspek lain pada persediaan item mobil kemungkinan adanya item baru yang berpotensi meningkatkan nilai investasi di waktu mendatang terutama pada *maintenance item*.

