

BAB VI

PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang telah dilakukan serta saran untuk penelitian selanjutnya

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian ini adalah:

1. Berdasarkan metode *EOQ* suku cadang yang sering melakukan pemesanan ialah 651-300-0017 sebesar 17 kali pemesanan/bulan. sedangkan pada metode *MinMax* suku cadang yang sering melakukan pemesanan ialah SI00001087 yaitu sebesar 23 kali pemesanan/bulan. Hal ini disebabkan karena, jika semakin besar frekuensi pemesanan, maka semakin besar pula biaya yang harus dilakukan perusahaan untuk biaya pemesanan, namun biaya penyimpanan akan semakin kecil, dan begitu sebaliknya.
2. Pada metode *EOQ* di dapatkan bahwa suku cadang 323-101-0029 memiliki total biaya persediaan yang lebih besar dari suku cadang yang lainnya, hal ini disebabkan karena suku cadang 323-101-0029 memiliki rata-rata permintaan yang tinggi dengan harga suku cadang yang mahal tiap unitnya.
3. Pada metode *MinMax* didapatkan bahwa suku cadang jenis barang listrik SI00001087 memiliki total biaya persediaan yang lebih besar dari suku cadang yang lainnya. Sedangkan suku cadang 651-300-0031 memiliki total biaya persediaan yang paling kecil, karena mempunyai rata-rata permintaan yang rendah.
4. Menggunakan metode *EOQ* didapatkan total biaya persediaan sebesar Rp38.762.462 sedangkan dengan menggunakan metode *MinMax* total biaya persediaan sebesar Rp83.361.549. Dari hasil peramalan persediaan suku cadang dengan menggunakan metode *EOQ* dan *MinMax*, didapatkan bahwa metode *EOQ* lebih baik karena mempunyai total biaya yang lebih minimum

6.2 Saran

Berdasarkan hasil rencana persediaan suku cadang, terdapat saran untuk penelitian selanjutnya yaitu menganalisis semua jenis suku cadang termasuk *casting* dan mekanik

