

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data dan analisis, maka peneliti dapat menarik kesimpulan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Metode pengendalian persediaan *sparepart* yang diterapkan pada perusahaan saat ini yaitu dilakukan satu kali dalam satu minggu dengan interval waktu yang berbeda-beda, dimana pemesanan dilakukan berdasarkan tingkat persediaan maksimum yang ada pada gudang. Hal ini merupakan pendekatan pola $P(t,E)$. Setelah melakukan pengolahan data maka diperoleh biaya yang dihasilkan oleh metode saat ini yaitu, biaya pesan sebesar Rp 1.187.608,33, biaya simpan sebesar Rp 3.238.592,52, dan biaya *stock out* sebesar Rp 55.453,53 dan total biaya sebesar Rp 4.481.684,13. Kelemahan yang dimiliki metode yang diterapkan saat ini adalah kelebihan dan kekurangan persediaan barang yang sering terjadi menimbulkan total biaya yang tinggi, serta kelemahan lain yang dimiliki oleh metode saat ini adalah biaya simpan yang sangat tinggi, dibandingkan dengan biaya pesan dan biaya *stock out*. Hal ini disebabkan karena tingginya tingkat persediaan maksimum yang ditetapkan oleh perusahaan.
2. Terdapat 3 alternatif metode pengendalian persediaan usulan yaitu metode $P(t,E)$ *multi item*, metode $Q(B,Q)$, dan metode *Optional* (t,B,E) . Total biaya pengendalian persediaan untuk kelima *supplier* yang diteliti metode $P(t,E)$ *multi item* menghasilkan sebesar Rp 1.685.687,25 per bulan, metode $Q(B,Q)$ sebesar Rp 1.268.605,17 per bulan, metode *Optional* (t,B,E) sebesar Rp 2.369.941,09 per bulan. Dari ketiga metode usulan tersebut total biaya pengendalian persediaan untuk kelima *supplier* yang terkecil dihasilkan oleh metode $Q(B,Q)$. Biaya metode $Q(B,Q)$

mengalami persentase lebih murah daripada biaya di dalam perusahaan saat ini.

3. Manfaat dari penerapan pengendalian persediaan metode usulan adalah dapat menghemat biaya total pengendalian persediaan sebesar 71,69% atau sebesar Rp 3.213.078,96 dari metode saat ini, dalam hal ini komponen biaya yang mengalami penghematan adalah komponen biaya simpan dan biaya *stock out* untuk kelima *supplier* yang diteliti.

6.2 Saran

1. Berdasarkan kesimpulan hasil pengolahan data menunjukkan manfaat yang dapat dirasakan oleh perusahaan jika menerapkan metode usulan, penulis menyarankan perusahaan dan pihak yang terkait untuk dapat mempertimbangkan penerapan metode pengendalian persediaan usulan agar dapat memperbaiki sistem pengendalian persediaan menjadi lebih baik dengan tujuan meminimasi biaya pengendalian persediaan.
2. Perlu dilakukan sosialisasi dan penyesuaian kepada perusahaan dalam menerapkan metode yang diusulkan. Demikian hasil dari pengamatan, pengolahan data dan analisis yang diharapkan dapat meningkatkan kinerja perusahaan dengan sistem pengendalian persediaan yang lebih baik.