

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan dan saran mengenai penelitian Tugas Akhir yang telah dikerjakan.

6.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penyelesaian penelitian Tugas Akhir ini yaitu sebagai berikut.

1. Nilai *total cost* untuk metode EOQ menghasilkan nilai sebesar Rp 367.608.765,69 dan *service level* 92%, metode *Joint Replenishment* menghasilkan nilai *total cost* Rp 276.306.147,50 dan *service level* 98%, dan metode Sistem Qr menghasilkan *total cost* Rp 372.837.608,22 dan *service level* 95%.
2. Hasil evaluasi dengan simulasi menunjukkan bahwa metode *Joint Replenishment* (JR) memiliki total biaya terendah dan *service level* tertinggi yaitu sebesar Rp 141.035.712,50 dan 96% sedangkan untuk metode EOQ nilai *total cost* Rp 295.515.866,79 dan *service level* sebesar 93%, untuk metode Sistem Qr nilai total cost Rp 250.276.707,01 dan *service level* sebesar 95%

6.2 Saran

Saran yang diajukan di bawah ini merupakan rekomendasi untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut.

1. Untuk memperoleh hasil yang lebih akurat untuk perencanaan periode selanjutnya sebaiknya digunakan data terakhir yang ada pada perusahaan.
2. Jenis obat yang dibahas untuk penelitian selanjutnya sebaiknya tidak hanya obat yang masuk kedalam kategori kelas A saja dan 10 jenis obat termahal namun juga bisa dibahas klasifikasi obat secara keseluruhan sehingga perencanaan persediaan untuk seluruh obat bisa lebih baik dan bisa menguntungkan bagi perusahaan.
3. Untuk penelitian selanjutnya, sebaiknya metode yang digunakan tidak hanya hanya metode EOQ, *Joint Replenishment*, dan Sistem Qr saja namun juga bisa digunakan metode lain seperti *Minimum-Maximum Stock Level* ataupun metode yang mempertimbangkan adanya obat yang kadaluarsa.

