BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan *(Conclusion)*

Berdasarkan hasil penelitian skripsi ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem berbasis web yang dibuat dapat mempermudah proses pencatatan, pengelolaan data obat, pelaporan, serta monitoring persediaan. Pengguna dapat dengan mudah melihat stok obat dan melakukan pengelolaan data tanpa harus melakukan pencatatan manual. Sistem yang dirancang mampu menjaga keseimbangan antara ketersediaan obat dan kebutuhan pelanggan, karena proses pencatatan dan pemantauan stok menjadi lebih efisien sehingga pengguna dapat mengetahui stok lebih cepat.
2. Penerapan metode Periodic Order Quantity (POQ) terbukti dapat membantu mengelola persediaan obat, karena metode ini menentukan jumlah pemesanan obat dan periode pemesanan secara lebih tepat. Sistem juga meminimalkan risiko ketidakseimbangan persediaan obat. Pada contoh perhitungan obat Amoxilin, diperoleh nilai POQ sebesar 0,3819 periode, dengan frekuensi pemesanan sebanyak 31 kali per tahun, serta jumlah pemesanan optimal sebesar 4 lembar setiap kali pemesanan. Hasil ini menunjukkan bahwa metode POQ dapat diterapkan secara efektif dalam menentukan interval dan jumlah pemesanan obat.

5.2 Saran *(Suggestions)*

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah diperoleh, maka diberikan beberapa saran yang diharapkan dapat menjadi masukan untuk pengembangan sistem maupun penelitian selanjutnya.

1. Sistem yang telah dibangun dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menambahkan fitur peramalan kebutuhan obat agar perhitungan

metode POQ menjadi lebih akurat dalam menentukan jumlah dan waktu pemesanan.

2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode pengendalian persediaan lain untuk perbandingan, seperti EOQ atau ROP, sehingga dapat diketahui metode mana yang paling optimal digunakan pada kebutuhan Apotek Erdza Farma.
3. Penelitian selanjutnya dapat membuat sistem berbasis mobile agar lebih fleksibel