

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah menelaah rumusan masalah dan menimbang hasil analisis dari bab-bab terdahulu, dapat ditarik beberapa poin penting, antara lain:

1. Rancangan dan Implementasi Sistem Peramalan Penjualan Obat

Sistem peramalan penjualan obat di Klinik Pratama dr. Vitis Grogol sukses dibuat dan dioperasikan. Sistem ini menggunakan metode *Least Square* untuk memprediksi kebutuhan obat, berlandaskan data penjualan dari waktu ke waktu. Tidak hanya itu, metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dipakai untuk menghitung jumlah pesanan terbaik, dengan tujuan meminimalkan biaya penyimpanan dan memastikan ketersediaan obat tetap terjaga.

2. Implementasi Metode dan Penilaian Keberhasilan Sistem

Penggunaan metode *Least Square* dan EOQ terbukti sangat membantu dalam memperbaiki pengelolaan stok obat. Sistem ini mampu membuat perkiraan permintaan dengan ketepatan yang memadai, yang berpengaruh baik dalam mengurangi risiko kelebihan atau kekurangan stok. Dampaknya, proses pengelolaan persediaan menjadi lebih cepat dan membantu memenuhi kebutuhan obat tepat waktu, sehingga turut meningkatkan mutu pelayanan kesehatan di Klinik Pratama dr. Vitis Grogol.

5.2 Saran

1. Sistem ini belum diimplementasikan secara online, masih hanya dengan menggunakan jaringan lokal (localhost) sehingga untuk ke depannya diharapkan sistem ini dapat diimplementasikan secara online.
2. Perlu diadakan pengembangan di keamanan sistem aplikasi agar data-data aplikasi bisa terjaga aman.
3. Sebaiknya sistem ditambahkan fitur notifikasi otomatis. Fitur ini akan sangat berguna untuk memberikan peringatan jika stok sudah hampir habis atau ada obat yang mendekati tanggal kedaluwarsa. Dengan adanya fitur ini, petugas bisa lebih cepat mengambil tindakan pencegahan, mempercepat pemesanan, dan mengurangi risiko kerugian akibat obat kedaluwarsa.

