

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini akan mengulas mengenai kesimpulan yang berisi hasil – hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain, dan implementasi dari perancangan perangkat lunak yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran – saran yang akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembang selanjutnya.

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diperoleh setelah melakukan analisis dan pengujian terhadap sistem informasi manajemen inventori di PT. Trivetsa Lancar Abadi, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun dapat membantu Kepala Gudang dalam meramalkan pengadaan obat yang dilakukan untuk periode selanjutnya untuk di pesan kepada *supplier*.
2. Sistem yang dibangun dapat memudahkan Kepala Gudang terhadap masalah mengenai monitoring stok dan monitoring masa kedaluarsa obat.

5.2. Saran

Berdasarkan semua hasil yang telah dicapai saat ini, tentunya masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki atau ditambah. Saran – saran terhadap pengguna sistem yang telah dibangun adalah sebagai berikut:

1. Metode *Single Moving Average* dan *Single Exponential Smoothing* tidak cocok untuk digunakan untuk memprediksi untuk periode jangka panjang, serta kurang efektif untuk memprediksi data penjualan yang memiliki trend, sehingga dapat ditambahkan metode lain untuk memprediksi periode jangka panjang serta memprediksi data penjualan yang bersifat trend.
2. Sistem dapat dikembangkan untuk memberikan rekomendasi untuk melakukan pembelian secara otomatis jika stok obat telah mencapai batas minimal stok.