

BAB V

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang diperoleh dari pengujian, sistem forecasting yang dibuat dapat melakukan penyimpanan data barang, melakukan perhitungan peramalan berdasarkan data penjualan, menampilkan grafik dari hasil peramalan, mengunggah data penjualan berbentuk excel atau pdf, menampilkan hasil laporan peramalan dan melakukan perhitungan error menggunakan MAPE (Mean Absolute Percentage Error) sehingga dapat digunakan untuk melakukan forecasting yang terbaik. Perancangan aplikasi di rancang dengan UML (Unified Modelling Language) dan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database menggunakan MySQL.

4.2. Saran

1. Untuk pengembangan penelitian selanjutnya diharapkan menggunakan data periode 3 tahun terakhir hal ini bertujuan untuk keakuratan yang lebih baik dalam penelitiannya.
2. Pengembangan program membuat fitur pembuatan akun yang perlu melakukan konfirmasi kepada email serta fitur lupa password pada sistem.