

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam perancangan sistem prediksi stok barang ini, maka dapat diambil Kesimpulan sebagai berikut:

- a. Perancangan sistem ini menghasilkan sistem yang mencatat kegiatan transaksi yang terintegrasi dengan jumlah stok produk.
- b. Pengujian sistem prediksi dilakukan dengan mengambil data penjualan di tahun 2021 sebagai data sample nya dan di hitung menggunakan hitungan metode *forecasting single exponential smoothing* dengan nilai MAD sebesar 3441, MAD 50 Dan MAPE 5%. Nilai ini menunjukkan bahwa metode *single exponential smoothing* dapat di gunakan pada sistem prediksi ini mengacu pada data penjualan yang sifatnya *time series*. Sehingga data-data penjualan dapat dimanfaatkan untuk menghitung stok produk dimasa yang akan datang.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan untuk perancangan sistem prediksi ini agar menjadi lebih baik adalah:

- a. Menambahkan fitur *barcode* pada produk untuk mempermudah proses transaksi.
- b. Menambahkan metode prediksi agar *user* bisa membandingkan hasil prediksi yang akurat. Menambahkan metode yang menghitung presentase akurasi peramalan.