

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan, dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab – bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa Sistem Informasi Peramalan Persediaan Barang Toko Bejo Utomo dengan metode *Naive Approach* dan *Exponential Smoothing* telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Framework CodeIgniter* dan menggunakan database *MySQL*. Sistem ini telah diujikan dan berjalan menggunakan *browser* *Google Chrome* maupun *browser* lainnya. Dari sistem yang dibuat ini, sistem ini dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Nilai ramalan pada bulan januari 2020 untuk semen adalah 205 dengan metode naive dan 211 dengan exponential smoothing.
2. Metode naive memiliki nilai yang lebih baik dari pada exponential smhooting ketika grafik angka penjualan memiliki garis naik terus atau turun terus sedangkan metode exponential smhooting pada data garis penjualan yang naik turun.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka penulis memberikan saran, dalam pengembangan selanjutnya, dapat menggunakan konstruksi program seperti *phyton* dan menambahkan metode baru dalam peramalan pengadaan stok barang.