

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan

berdasarkan hasil analisa dalam penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil peramalan SEMEN GRESIK pada 1 periode berikutnya metode *single moving average length 2* adalah 216. *single moving average length 3* adalah 216. *Single moving average length 4* adalah 213,75
2. Hasil peramalan metode *single eksponential smoothing* dengan nilai α 0,0645194 menunjukkan nilai *forecast* pada 1 periode berikutnya adalah 216,148.
3. Nilai MAPE kedua metode tersebut kriteria sangat baik. Perbandingan nilai *error* MAPE, MAD dan MSD, metode *single eksponential smoothing* lebih kecil/ akurat metode daripada metode *single moving average length 2,3,4*.
4. Verifikasi fungsi metode peramalan *single moving average length 2* terdapat kondisi diluar kendali. Sedangkan *single moving average length 3,4* dan *single eksponential smoothing* tidak terdapat kondisi diluar kendali mewakili pola data yang ada.

6.2 Saran

Saran yang dapat diberikan setelah penellitian adalah saat membeli produk ke *supplier* dapat mengikuti hasil peramalan metode yang paling akurat agar dapat memenuhi permintaan konsumen tanpa mengeluarkan biaya tambahan dan juga meminimalisir terjadi resiko penumpukan stok produk di Gudang. Dan selalu dibandingkan hasil peramalan dan hasil aktual untuk memastikan metode yang digunakan masih relevan. Untuk penelitian selanjutnya dapat dicoba untuk menggunakan data dengan rentang waktu masa lalu yang lebih banyak dan mencoba metode yang lain serta perlu pembaruan dan penyesuaian mengikuti pola data yang ada.