

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Sistem untuk melakukan prediksi stok penjualan berdasarkan data penjualan atau histori sebelumnya berhasil dibuat. Perhitungan menggunakan alpha terbaik yaitu sebesar 0.5. Dari hasil persentase kesalahan MAPE yang merupakan akurasi peramalan menggunakan metode triple exponential smoothing. Rata-rata persentase kesalahan dari seluruh produk menu yang dilakukan prediksi adalah 23%. Peramalan pada menu makanan Mie Setan memiliki persentase error sebesar 22% dan prediksi penjualan di bulan Maret 2020 sebanyak 1185 menu. Dengan Jumlah prediksi menu sebanyak 7 Menu. Adapun peramalan pada Mie Tarik memiliki akurasi paling minimum yaitu sebesar 64%. Dikarenakan sedikitnya stok yang terjual pada setiap bulannya dan histori dari menu tersebut yang kurang lengkap. Berdasarkan MAPE yang dihitung terdapat jumlah prediksi barang untuk bulan Maret 2020 sebesar 6 *item* pada menu Mie Tarik.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, bahwa data pada restoran Mie Setan Noodle and Dimsum terbatas dan masih kurang lengkap. Disarankan untuk penelitian selanjutnya menambahkan harga untuk menu, mencari laba dan rugi menggunakan metode tambahan seperti metode winter ataupun regresi linear. Agar perhitungan terintegrasi dan akurasi yang didapat akan jauh lebih baik dari sebelumnya. Dalam penelitian ini tidak hanya mencari MAPE yang terkecil, tetapi harus mencari akurasi yang sebaik mungkin.