

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam ulasan ini, kerangka perkiraan telah dibuat dengan menggunakan satu teknik pemulusan luar biasa yang diperoleh dari pemulihan informasi masa lalu. Dalam teknik pemulusan dramatis tunggal, MSE digunakan untuk mengukur kesalahan, khususnya dengan menghitung kesalahan prediksi kuadrat. Selain menggunakan MSE sistem prediksi juga menggunakan algoritma MAD dengan menghitung kesalahan dari jumlah *absolute* disetiap prediksi, dengan dibagi banyaknya jumlah periode data. Dengan menggunakan algoritma tersebut dapat diaplikasikan dalam pembuatan sistem prediksi pada kasus *inventory* barang di PT.Sukses Kita Abadi cukup baik. Dengan menggunakan *alpha* 0,2 pada perhitungan prediksi ini dapat dipastikan bahwa sistem ini memiliki error terkecil.

Namun kekurangan dari metode ini adalah, hanya memprediksi untuk 1 periode, kurang efisien untuk perusahaan yang ingin memprediksi ke bulan berikutnya karna jumlah item yang terbilang banyak. Hal ini dapat mempengaruhi space pada gudang perusahaan tersebut. Saran agar desain sistem ini dapat berjalan dengan baik, metode perhitungan prediksi dapat ditambahkan dengan strategi yang berbeda untuk menganalisis keakuratan metode.