

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan prediktif yang diperoleh Sistem Peramalan Persediaan Obat Apotek Family dengan menggunakan metode “Winters Exponential Smoothing” dan “Double Exponential Smoothing”, sistem menggunakan metode “Winters Exponential Smoothing” dan “Double Exponential Smoothing” maka dapat disimpulkan bahwa hukum tersebut digunakan. Metode “Exponential Smoothing” telah berhasil diterapkan. Akan tetapi perbedaan peramalan jumlah obat pada apotek family pada periode juni 2022 - juli 2023 yaitu terletak pada keakuratan. Pada menggunakan Winter Exponential Smoothing di nilai MAPE dan nilai MSE (Mean Squared Error) lebih kecil dari nilai MAPE dan nilai MSE pada Double Exponential Smoothing lebih besar. Dengan begitu metode Winter Exponential Smoothing lebih tepat digunakan untuk menyelesaikan unsur yang mengandung musiman dan tren, studi kasus perhitungan rediksi persediaan obat. Apotek Family dengan nilai tingkat kesalahan MAPE (Mean Absolute Percentage Error) sebesar 13,45% sehingga tingkat keakuratan yang baik.

5.2 Saran

Saran bagi peneliti selanjutnya antara lain mengembangkan metode pemulusan eksponensial yang lebih sesuai untuk prediksi berdasarkan kondisi data penelitian. Untuk mendapatkan model terbaik dalam memprediksi data deret waktu, Anda dapat melakukan perbandingan

terhadap masing-masing model pemulusan eksponensial.

