

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Ada beberapa kesimpulan yang diambil dari kegiatan Skripsi ini. Beberapa kesimpulan yang dapat diambil oleh penulis adalah :

1. Aplikasi *Forecasting* Nibans Cake dengan metode *Arima* dan *Double Exponential Smoothing* dapat dibuat menggunakan *PHP* dan *MySQL*.
2. Aplikasi penjualan menggunakan metode *ARIMA* dan *Double Exponential Smoothing* adalah bahwa kedua metode tersebut dapat digunakan untuk memprediksi jumlah penjualan di masa depan. Metode *ARIMA* lebih cocok digunakan untuk data yang memiliki pola musiman (*seasonal*) sedangkan metode *Double Exponential Smoothing* lebih cocok digunakan untuk data yang tidak memiliki pola musiman. Saran dari penggunaan kedua metode tersebut adalah untuk mengevaluasi data yang tersedia dan memilih metode yang paling cocok untuk digunakan dalam konteks yang spesifik.

5.2 Saran

1. Aplikasi penjualan menggunakan metode *ARIMA* dan *Double Exponential Smoothing* adalah untuk terus mengevaluasi dan mengoptimalkan model dengan menggunakan data yang lebih baru dan melakukan uji validasi untuk menentukan metode yang paling cocok untuk digunakan. Selain itu, perlu diingat bahwa hasil prediksi dari kedua metode ini hanya sebagai panduan saja dan harus dikombinasikan dengan analisis lain seperti analisis fundamental dan analisis industri untuk mengambil keputusan yang tepat.