# KESIMPULAN DAN SARAN

## Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi Sistem Pendukung Keputusan Forecasting Penjualan Menggunakan Metode Least Square Untuk Memprediksi Jumlah Produksi UD. Kencana Mas, dapat disimpulkan bahwa sistem yang dibangun dapat :

a. Mempermudah dalam pembuatan laporan.

b. Berdasarkan hasil peramalan dengan metode *Least Square* didapatkan nilai tahun 2021 pada cemilan plintiran istimewa memiliki nilai peramalan 96,189 dengan akurasi peramalan 9.637062941 dapat dikatakan peramalan sangat baik, cemilan plintiran besar pedas memiliki nilai peramalan 96,399 dengan akurasi peramalan 10.74295902 dapat dikatakan peramalan baik, cemilan plintiran besar coklat memiliki nilai peramalan 90,202 dengan akurasi peramalan 4.485527281 dapat dikatakan peramalan sangat baik, cemilan stik keju memiliki nilai peramalan 81,996 dengan akurasi peramalan 15.16714814 dapat dikatakan peramalan baik, cemilan stik bawang memiliki nilai peramalan 88,072 dengan akurasi peramalan 7.968967263 dapat dikatakan peramalan sangat baik, dan cemilan basreng memiliki nilai peramalan 89,829 dengan akurasi peramalan 14.79290616 dapat dikatakan peramalan baik.

c. Berdasarkan dari hasil peramalan semua cemilan dengan metode *Least Square* didapatkan cemilan plintiran besar pedas memiliki nilai tertinggi dengan nilai 96,399.

d. Berdasarkan akurasi peramalan metode *Least Square* dari setiap hasil peramalan cemilan dengan akurasi tertinggi adalah cemilan plintiran besar coklat dengan akurasi 4.485527281 dan dikategori kan menjadi peramalan sangat baik.

## Saran

Melalui sistem yang telah dibangun masih menggunakan 1 metode peramalan yaitu metode *Least Square*, dengan menggunakan metode terbaru memungkinkan peramalan lebih akurat. Diharapkan dengan metode baru didapatkan peramalan yang lebih akurat.