BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian meminimalkan kerugian diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan karakteristik studikasus tempat penelitian dilakukan faktor utama terjadinya kerugian dikarenakan adanya tingkat kadaluarsa yang tinggi dan pola pembelian yang kurang tepat.
2. Prediksi menggunakan sarima pada data yang ada dari tangal 03 september 2016 sampai 30 Juni 2017 sarima memiliki nilai error sebanyak sarima adalah sebesar 84 hari atau sebesar 68%.
3. Telah dilakukan ujicoba untuk 8 bulan data sebagai data uji dan 3 bulan menggunakan model yang di hasilkan pada penelitian ini, selama bulan ke 9 sampai ke 12 dengan menggunakan data yang di prediksi oleh sarima dan ketika terjadi error digunakanlah model tersebut dan hasilnya adalah rumah makan lebih hemat pengeluarannya sebesar 57% jika di bandingkan dengan data real.
4. Model ini mengoptimasi dari sisi pembelian barang yang akan memperhitungkan stock dan lajur penjualan yang ada, dengan memilih model *critical* yakni lajur pembelian bahan baku sejalur dengan penjualan

resikonya adalah akan sering terjadi ketidak sesuaian dengan data yang telah di prediksi.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini yang menggunakan metode *event line series* dan *Sarima* dalam meminimalkan potensi kerugian ketika ada persediaan terganggu terutama pada saat dihari libur atau di hari raya yang menyebabkan penjualan meningkat. Saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya yaitu:

Model yang dihasilkan belum dicoba pada dunia real, hanya sebatas peramalan saja, diharapkan suatu saat nanti ada yang membuat penelitian tentang model ini.