

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan dari penelitian ini diantaranya :

- 1) Dari 15 indikator teknikal yang digunakan dalam proses digunakan dalam prediksi harga saham PT Citra Sentosa Adiprana, 5 indikator yang paling mempengaruhi perubahan harga saham yaitu : Money Flow Index , 25 days moving average, 25 exponential moving average, 65 days moving average, dan
- 2) Metode gabungan PCA-SVM terbukti memiliki tingkat akurasi prediksi dengan nilai eror terkecil dibandingkan dengan metode SVM dan Neural Network
 - a. PCA-SVM dengan tambahan 5 fitur indikator teknikal memiliki nilai eror terkecil dengan nilai RMSE sebesar 12.68, MAE 8.43, dan MAPE 1.614%.
 - b. Tingkat akurasi klasifikasi terbaik trend harga saham dimiliki metode PCA-SVM dengan tingkat akurasi sebesar 82%.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis berikan berdasarkan hasil penelitian ini diantaranya :

- 1) Untuk penelitian yang akan datang, dapat dibuatkan simulasi pembelian saham sehingga memberikan gambaran keuntungan maupun kerugian jika melakukan pembelian maupun penjualan saham
- 2) Adanya indikator yang mungkin dapat ditambahkan selain indikator teknikal yang sekiranya mampu mempengaruhi perubahan harga saham, misalnya kenaikan nilai tukar kurs.

