

BAB 7 PENUTUP

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan, implementasi dan pengujian yang telah dilakukan, maka diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi Prediksi Nilai Tukar Rupiah terhadap Dollar Amerika menggunakan Metode *Ensemble kNN* telah dapat diimplementasikan dan telah mampu melakukan prediksi pada nilai tukar rupiah terhadap dollar.
2. Aplikasi Prediksi Nilai Tukar Rupiah terhadap Dollar Amerika menggunakan Metode *Ensemble kNN* memiliki nilai MAE beli= 456.56 , MAE jual= 460.96, MAPE beli= 3.47% , MAPE jual= 3.47%, RMSEP beli= 534.88, dan RMSEP jual= 540.07. Dari nilai-nilai tersebut maka metode *Ensemble kNN* telah mampu melakukan prediksi walaupun tidak terlalu akurat akan tetapi metode *Ensemble kNN* memiliki nilai yang cenderung konsisten dengan data yang berubah-ubah.

1.2. Saran

Setelah tugas akhir ini selesai dilakukan dan telah dilakukan analisis, penulis memiliki beberapa saran sebagai berikut :

1. Untuk menghasilkan data yang akurat atau hampir sama dengan nilai aktual nya , sebaiknya menggunakan data yang perubahannya tidak terlalu signifikan atau terlalu besar.
2. Menambahkan parameter untuk hasil yang lebih maksimal.
3. Dapat menggunakan metode optimasi yang lain untuk mendapatkan hasil prediksi yang lebih akurat.