1. BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang telah dilakukan.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yang berjudul : "Prediksi Kurs Dollar Terhadap Rupiah Menggunakan Kombinasi Algoritma *Particle Swarm Optimization* (Pso) Dan *Time Variant Fuzzy Time Series* (Tvfts)" adalah sebagai berikut :

1. *Time Variant Fuzzy Time Series* dapat diimplementasikan untuk memprediksi nilai tukar rupiah terhadap dollar dengan peramalan dan metode *Particle Swarm Optimization* (PSO) digunakan untuk optimalisasi.
2. Implementasi metode *Particle Swarm Optimization* dan *Time Variant Fuzzy Time Series* memberikan hasil error prediksi 2.59 %. Sehingga kesimpulan didapatkan hasil akurasinya yaitu 97.01 %.

5.2 Saran

1. Diharapkan metode dapat diterapkan dalam studi kasus *realtime* dan menghasilkan peramalan dalam jangka waktu yang ditentukan.
2. Peramalan dapat dilakukan secara *short time* sampai *long term*.
3. Grafik dapat bergerak secara realtime berdasarkan prediksi.