

**Prediksi Arah Pergerakan Nilai Valuta Asing Menggunakan  
Metode Jaringan Syaraf Tiruan dan *Particle Swarm Optimization***

***Prediction of The Foreign Exchange Rate Movements Using  
Artificial Neural Networks and Particle Swarm Optimization  
Methods***

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
Fakultas Informatika  
Universitas Telkom

**Apri Fajar Kurniawan**

**1103091151**



**Fakultas Informatika  
Universitas Telkom  
Bandung  
2014**