

**Analisis dan Implementasi Cat Swarm Optimization  
sebagai metode pelatihan MLP dengan Studi Kasus  
Prediksi Time Series Harga Minyak Mentah**

**Analysis and Implementation of Cat Swarm Optimization for  
Multi Layer Perceptron Training's method on Case Study  
Forecasting Time Series of Crude Oil Price**

**Tugas Akhir**

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik  
UNIVERSITAS TELKOM

**WIWIT ADITYA SAPUTRA**

**113118009**



**DEPARTEMEN INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2013**