

## **LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS DAN IMPLEMENTASI ALGORITMA MODIFIED FUZZY C-MEANS  
(MFCM) DAN FUZZY SWARM UNTUK PROFILING PELANGGAN**

**(STUDI KASUS : PELANGGAN SPEEDY PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA)**

***ANALYSIS AND IMPLEMENTATION OF MODIFIED FUZZY C-MEANS AND FUZZY  
SWARM ALGORITHMS FOR CUSTOMER PROFILING***

***(STUDY CASE : SPEEDY CUSTOMERS PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA)***

**ARDHANI ERSTYA RYNIE**

**113108017**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari syarat

Untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Fakultas Informatika

Institut Teknologi Telkom

Bandung, 28 Januari 2012

Menyetujui

**Pembimbing I**

**Pembimbing II**

**Angelina Prima Kurniati, ST., MT**

**Intan Nurma Yulita, ST., MT**

**NIP: 06830334-1**

**NIP: 10850715-3**