

## **LEMBAR PENGESAHAN**

Tugas Akhir dengan judul :

**PENGENALAN KELAINAN PADA JANTUNG BERDASARKAN  
SPECTROGRAM SUARA JANTUNG MENGGUNAKAN JST  
KOHONEN SOM**

**“HEART DYSFUNCTION DETECTION BASED ON HEART SOUND  
SPECTROGRAM USING KOHONEN SOM NEURAL NETWORK”**

oleh :

**Nancy Citraningrum**

**111078071**

Bandung, Juli 2009

Disahkan oleh :

Pembimbing I

Pembimbing II

Achmad Rizal, ST., MT.  
NIK : 01750224-1

Rita Magdalena, Ir., MT.  
NIK : 99640168-1