

# LEMBAR PENGESAHAN

## ANALISIS DAN SIMULASI KINERJA MANAJEMEN ANTRIAN UNTUK LAYANAN TRIPLE PLAY PADA JARINGAN IP *(Analysis And Simulation Performance Of Queuing Managemet For Triple Play Service On IP Network)*

Oleh:

**MUHAMAD MARDANU KUSUMA**

**111060216**

Telah diperiksa untuk disetujui sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada  
program Strata-1 (S1) Teknik Telekomunikasi  
Institut Teknologi Telkom

Bandung, Maret 2010

Menyetujui:

Pembimbing I

Pembimbing II

Sofia Naning Hertiana, ST., MT.

**NIK: 99710170-1**

Ida Wahidah, ST., MT

**NIK: 99760186-1**