

**LEMBAR PENGESAHAN**

Tugas Akhir Dengan Judul

**OPTIMASI JARINGAN BACKBONE SDH ALACATEL NORTHERN  
ROUTE NETRE JABAR ARNET BANDUNG 1**

*BACKBONE NETWORK OPTIMIZATION OF ALCATEL SDH NORTHERN  
ROUTE NETRE JABAR ARNET BANDUNG 1*

Telah disetujui dan disahkan untuk mengikuti sidang  
Tugas Akhir pada Program Sarjana Fakultas Elektro dan Komunikasi  
Institut Teknologi Telkom

Bandung, Januari 2011

Pembimbing I

Pembimbing II

**ASEP MULYANA, ST.,MT.**  
NIK : 94570124-3

**ODANG YUSUF, S.Si**  
NIK: 621642