

**LEMBAR PENGESAHAN**

**ANALISIS PERFORMANSI ARSITEKTUR  
*MULTICAST OVERLAY SCALABLE* DENGAN SKEMA  
*DUAL TREE PROTECTION* UNTUK KOMUNIKASI  
GRUP SKALA BESAR**

disusun oleh :

**YAN FALLAH NUR HAPPY  
211040033**

Tesis ini disetujui dan disahkan untuk diajukan dalam sidang kelulusan  
Program Magister Teknik Telekomunikasi  
Sekolah Tinggi Teknologi Telkom

Bandung, Juli 2006

Pembimbing I

Pembimbing II

R.Rumani, Drs, Ir, BcTT, MSEE

Dr. Ir. Rendy Munadi