

## LEMBAR PENGESAHAN

### **ANALISA QoS (QUALITY of SERVICE) IP over ATM KELAS LAYANAN GFR (GUARANTEED FRAME RATE)**

*(ANALYSIS OF QUALITY OF SERVICE IP over ATM  
AT CLASS OF SERVICE GUARANTEED FRAME RATE)*

Disusun oleh

**JULIASFA SCOUT SEMBIRING**

**111038003**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan sebagai salah satu syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro  
pada Sekolah Tinggi Teknologi Telkom

Bandung, Juli 2005

Disahkan oleh :

Pembimbing I



Dr. Rendy Munadi, Ir., MT.

NIP : 92 68 054

Pembimbing II



Adri Nugroho Ir., MSc.

NIK : 660232