

# **Lembar Pengesahan**

ANALISIS QUALITY OF SERVICE (QOS) PADA LAYANAN LIVE  
STREAMING DENGAN METODE HIERACHICAL TOKEN BUCKET (HTB)  
MENGUNAKAN APLIKASI INTERNET PROTOCOL TELEVISION (IPTV)

QUALITY OF SERVICE (QOS) ANALYSIS OF LIVE STREAMING  
SERVICE USING HIERACHICAL TOKEN BUCKET (HTB) METHOD ON  
THE INTERNET PROTOCOL TELEVISION (IPTV) APPLICATION

**TRI KARTIKA PUTRA**

**113050257**

Tugas Akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi sebagian dari syarat  
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom

Bandung, 3 Juli 2012

Menyetujui

Pembimbing I

Pembimbing II

Setyorini, ST., MT.

NIP : 01760237-1

Vera Suryani, ST., MT.

NIP : 03790310-1