

**LEMBAR PENGESAHAN**

**SIMULASI PERFORMANSI QoS MPLS DENGAN PROTOCOL ROUTING  
OSPF, IS-IS DAN RIP**

*(Comparison of QoS MPLS Performance Simulation with Routing Protocol OSPF,  
IS-IS, and RIP)*

Disusun oleh :

**WINNIEKE HARIYANA**

**NIM : 111020292**

Tugas Akhir ini telah disetujui dan disahkan untuk memenuhi persyaratan  
memperoleh gelar Sarjana Teknik Elektro Telekomunikasi  
Sekolah Tinggi Teknologi Telkom  
Bandung

Bandung, Agustus 2007  
Menyetujui,

Pembimbing I

Makfi, ST  
NIP :

Pembimbing II

Asep Mulyana, ST  
NIP :