

**LEMBAR PENGESAHAN**  
Tugas Akhir Dengan Judul:  
**SIMULASI MPLS-VPN MENGGUNAKAN  
TOPOLOGI HUB DAN SPOKE DENGAN OSPF**

***MPLS-VPN SIMULATION USING HUB AND SPOKE TOPOLOGY WITH  
OSPF***

Disusun oleh:  
**KHOIRUL HUDA**  
**111040129**

Telah diperiksa dan disetujui sebagai salah satu syarat untuk  
memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Elektro dan Komunikasi  
Institut Teknologi Telkom

Bandung, Maret 2010

Pembimbing I

Pembimbing II

**R.Rumani M, Ir.Drs.BcTT.MSEE**  
NIK : 94470315-3

**Istikmal, ST.MT**  
NIK : 08790474-1