

**ANALISIS PERFORMANSI QoS (*Quality of Service*) JARINGAN  
MPLS-VPN UNTUK APLIKASI VOIP**

*QoS (Quality of Service) PERFORMANCE ANALYSIS  
of MPLS-VPN NETWORK FOR VOIP APPLICATION*

**TUGAS AKHIR**

Disusun dalam rangka memenuhi salah satu persyaratan  
Untuk menyelesaikan program Strata – 1 Fakultas Elektro dan komunikasi  
Institut Teknologi Telkom

**Oleh :**

**SHINTA NURCAHYA NINGSIH**

**NIM : 111051079**



**INSTITUT TEKNOLOGI  
TELKOM**

**FAKULTAS ELEKTRO DAN KOMUNIKASI  
INSTITUT TEKNOLOGI TELEKOMUNIKASI**

**BANDUNG**

**2009**