

**ANALISIS QUALITY OF SERVICE (QOS) PADA JARINGAN VIRTUAL  
ROUTER REDUNDANCY PROTOCOL (VRRP) UNTUK LAYANAN VoIP  
MENGUNAKAN SIMULATOR GNS3**

Oleh

**KIKI ADITIYA  
14150031**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar  
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi  
Pada

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TELKOM SHANDY PUTRA JAKARTA**

Disahkan oleh :

**PEMBIMBING**



**ADE NURHAYATI, ST., MT**

**NIK. 03790011**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**

**ANALISIS QUALITY OF SERVICE (QOS) PADA JARINGAN VIRTUAL  
ROUTER REDUNDANCY PROTOCOL (VRRP) UNTUK LAYANAN VoIP  
MENGUNAKAN SIMULATOR GNS3**

Oleh

**KIKI ADITIYA  
14150031**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 16 Agustus 2018

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing,



**ADE NURFAYATI, ST., MT**  
NIK. 03790011

**Penguji 1,**



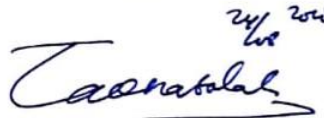
**Suyatno, ST.MT.**  
NIK. 11730052

**Penguji 2,**



**Maimun, ST.MT.**  
NIK. 18780081

**Penguji 3,**



**Lukman M Silalahi, ST.MT.**  
NIDN. 030509003

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

16 Agustus 2018

di Jakarta