

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

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya
Di Program Studi Teknik Telekomunikasi
Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



Disusun Oleh:

**KIKI ADITIYA
14150031**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA
JAKARTA
2018**

**ANALYSIS QUALITY OF SERVICE (QOS) ON NETWORKS
VIRTUAL ROUTER REDUNDANCY PROTOCOL (VRRP) TO
VoIP SERVICES USING GNS3 SIMULATOR**

FINAL PROJECT

Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta



By:

KIKI ADITIYA

14150031

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY
SHANDY PUTRA JAKARTA**

2018

**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 NURHAYATI, ST, MT
NIK. 03790011**

Penguji 1,



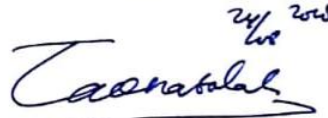
**Suyatno, ST.MT.
NIK. 11730052**

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