

**SIMULASI PERANCANGAN *QUALITY OF SERVICE (QOS)* PADA
JARINGAN *VIRTUAL ROUTER REDUDANCY PROTOCOL (VRRP)*
UNTUK LAYANAN *MULTI PROTOCOL LABEL SWITCHING (MPLS)*
MENGUNAKAN GNS3**

PROYEK AKHIR

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



Disusun Oleh:

FARADIBA MAULUDI

15160154

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA
JAKARTA
2019**

**SIMULATION OF QUALITY OF SERVICE (QOS) DESIGN ON VIRTUAL
ROUTER REDUDANCY PROTOCOL (VRRP) NETWORK FOR MULTI
PROTOCOL LABEL SWITCHING (MPLS) NETWORK USING GNS3**

FINAL PROJECT

Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta



By:

FARADIBA MAULUDI

15160154

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

2019

LEMBAR PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**SIMULASI PERANCANGAN QUALITY OF SERVICE (Qos) PADA JARINGAN VIRTUAL
REDUDANCY PROTOCOL (VRRP) UNTUK LAYANAN MULTI PROTOCOL LABEL
SWITCHING (MPLS) MENGGUNAKAN GNS3**

Oleh

FARADIBA MAULUDI

15160154

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada tanggal 28 Agustus 2019

Susunan Tim Penguji

Pembimbing I,



Ade Nurhayati S.T., M.T.

NIK. 03790011

Penguji I,



Achmad Udin Zailani, S.Kom., M.Kom

NIK. 0429058303

Penguji II,



M. Yusuf, S.T., M.T.

NIK. 14860033

Penguji III,



Nadia Media Rizka, S.T., M.Eng

NIK. 18900036

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

28 Agustus 2019

Di Jakarta

**SIMULASI PERANCANGAN *QUALITY OF SERVICE* (QOS) PADA
JARINGAN *VIRTUAL ROUTER REDUDANCY PROTOCOL* (VRRP)
UNTUK LAYANAN *MULTI PROTOCOL LABEL SWITCHING* (MPLS)
MENGUNAKAN GNS3**

Oleh

**FARADIBA MAULUDI
15160154**

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

i