

**Implementasi Virtual
Router Redundancy Protocol Dan Hot Standby Router Protocol
Dengan Routing Protokol OSPF**

PROYEK AKHIR

*diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
di Program Studi Teknik Telekomunikasi*



Disusun Oleh:

MUHAMMAD RIEFKY SUTOYO

17180052

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

FAKULTAS TEKNIK

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM

JAKARTA

2021

**Implementasi Virtual
Router Redundancy Protocol And Hot Standby Router Protocol
Dengan Routing Protokol OSPF**

FINAL PROJECT

*proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert
at Majoring of Telecommunication Engineering*



By:

MUHAMMAD RIEFKY SUTOYO

17180052

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
TELKOM INSTITUT OF TECHNOLOGY
JAKARTA
2021**

HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING

Implementasi Virtual Router Redundancy Protocol Dan Hot Standby Router Protocol Dengan Routing Protokol OSPF

Oleh

MUHAMMAD RIEFKY SUTOYO
17180052

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi
Pada 25 Agustus 2021
PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh:

Pembimbing 1,



Ade Nurhayati, S.T., M.T.
NIK. 03790011

Pembimbing 2,



Suyatno, S.T., M.T.
NIK. 11730052

HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI

PROYEK AKHIR

**Implementasi Virtual
Router Redundancy Protocol Dan Hot Standby Router Protocol
Dengan Routing Protokol OSPF**

Oleh

MUHAMMAD RIEFKY SUTOYO
17180052

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 03 September 2021

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,



Ade Nurhayati, S.T., M.T.
NIK. 03790011

Pembimbing 2,




Suyatno, S.T., M.T.
NIK. 11730052

Penguji 1,



Bobby Juan Pradana, S.T., M.T.
NIK. 15840001

Penguji 2,



Muhammad Yusuf, S.T., M.T.
NIK. 14880033

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada
03 September 2021
di Jakarta