

**SIMULASI PERBANDINGAN PERFORMANSI VIRTUAL ROUTER  
REDUNDANCY PROTOCOL (VRRP), HOT STANDBY ROUTING PROTOCOL  
(HSRP), DAN GATEWAY LOAD BALANCING PROTOCOL (GLBP) DENGAN  
ROUTING PROTOCOL OPEN SHORTEST PATH FIRST (OSPF)**

Oleh :

**SITI KHAIRIYAH**

**16170155**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar Ahli  
Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi  
Pada  
PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
SHANDY PUTRA JAKARTA

Disahkan oleh :

**PEMBIMBING**

  
Ade Nurhayati  
Digitally signed by Ade  
Nurhayati  
DN: C=ID, O=Akademi Telkom  
Jakarta, OU=Ade Nurhayati,  
E=ade.nurhayati12@gmail.com  
Reason: I am the author of this  
document  
Location: your signing location  
New  
Date: 2020.10.08 09:35:42  
Post-Script: Version: 1.0.0

**ADE NURHAYATI, ST.,MT**

**NIK. 03790011**

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEX AKHIR

Oleh

SITI KHAIRIYAH

16170155

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 10 September 2020

Susunan Tim Penguji

**Pembimbing 1,**

**Ade Nurhayati**  
Digitally signed by Ade Nurhayati  
DN: c=ID, o=Kampus Telkom  
2000, cn=Ade Nurhayati  
Email: Ade Nurhayati@gmail.com  
Reason: I am the author of this document.  
Location: your signing location  
Date: 2020.10.08 08:38:08  
Date: 2020.10.08 08:38:08

**Ade Nurhayati, S.T., M.T**

**NIK. 0379001**

**Penguji 1**



**Samsurizal, ST., MT**

**NIK. 1780039**

**Penguji 2.**

**Hary Nugroho, S.T., M.T**

**NIK. 17670049**

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan  
pada: 10 September 2020  
di Jakarta