

**MONITORING DAN ANALISIS QUALITY OF SERVICE DI JARINGAN
LOKAL MENGGUNAKAN TOPOLOGI MPLS VPN DAN VPN DI
SIMULATOR GNS3**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Di Program Studi Teknik Telekomunikasi
Institut Teknologi Telkom Jakarta*



Disusun Oleh :

Bayu Alfauji Sadiqin
17180037

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA
2022**

**MONITORING AND QUALITY OF SERVICE ANALYSIS
IN LOCAL NETWORK USING MPLS AND VPN TOPOLOGY IN GNS3
SIMULATOR**

FINAL PROJECT

*Proposed As A Requirement To Obtain A Degree Associate Expert
At Study Program Of Telecommunication Engineering
Telkom Institute of Technology Jakarta*



By :

Bayu Alfauji Sadiqin
17180037

**STUDI PROGRAM OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
TELKOM INSTITUTE OF TECHNOLOGY JAKARTA**

2022

**MONITORING DAN ANALISIS *QUALITY OF SERVICE* DI JARINGAN
LOKAL MENGGUNAKAN TOPOLOGI MPLS VPN DAN VPN DI
SIMULATOR GNS3**

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

Oleh

Bayu Alfauji Sadiqin

17180037

Pada

PRGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan Oleh

PEMBIMBING 1

Nurwan Reza Fachrur Rozi, ST., MT

NIK. 20790007

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**MONITORING DAN ANALISIS *QUALITY OF SERVICE* DI JARINGAN LOKAL
MENGUNAKAN TOPOLOGI MPLS VPN DAN VPN DI SIMULATOR GNS3**

Oleh

Bayu Alfauji Sadiqin

Telah dipertahankan didepan Tim Penguji

Pada Tanggal 17 September 2022

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1

Nurwan Reza Fachur Rozi, ST., MT

Penguji 1

Penguji 2

Lia Hafiza,ST.,MT

Rana Zaini Fathiyana, SS.T.,M.T