

# **ANALISA PARAMETER QoS PADA JARINGAN LAN STUDI KASUS AKADEMI TELKOM JAKARTA**

PROYEK AKHIR

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



Disusun Oleh:

**AYU NIKEN LARASATI**

**15160039**

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

# **ANALYZING THE QoS PARAMETERS ON THE LAN NETWORK: A CASE STUDY IN TELKOM ACADEMY**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert*

*At Majoring of Telecommunication Engineering*

*Telecommunication Engineering Academy Shandy Putra Jakarta*



By:

**AYU NIKEN LARASATI**

**15160039**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY**

**SHANDY PUTRA**

**JAKARTA**

**2019**

**ANALISA PARAMETER QoS PADA JARINGAN LAN STUDI KASUS AKADEMI  
TELKOM JAKARTA**

Oleh

**AYU NIKEN LARASATI**  
**15160039**

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**

**ANALISA PARAMETER QoS PADA JARINGAN LAN STUDI KASUS  
AKADEMI TELKOM JAKARTA**

Oleh

**AYU NIKEN LARASATI**  
**15160039**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 12 Agustus 2019

**Susunan Tim Penguji**

Pembimbing 1,

  
Ade Nurhayati, ST., MT  
NIK. 03790011

**Penguji 1,**



Dr. Dra Dwina Kuswardani,  
M. Kom  
NIK. 16780070

**Penguji 2,**



Drs. M. Tamsil Hariri, M. Sc.  
NIK. 12590013

**Penguji 3,**



Suyatno, ST., MT  
NIK. 11730052

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :  
12 Agustus 2019  
di Jakarta



## HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

Sebagai sivitas Akademi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ayu Niken Larasati  
NIM : 15160039  
Program Studi : Teknik Telekomunikasi  
Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Akademi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-free Right)** atas karya ilmiah penulis yang berjudul :

**“ ANALISA PARAMETER QoS PADA JARINGAN LAN STUDI KASUS AKADEMI  
TELKOM JAKARTA “**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta  
Pada : 12 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Ayu Niken Larasati  
NIM 15160039