

# ANALISIS PERBANDINGAN JARINGAN SMARTFREN PADA SITE BERBASIS FREQUENCY DIVISION DUPLEX

Oleh

**Syafrina Fachrunnisa**  
**16170128**

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

**Ilfiyantri**  
**i**  
**Intyas,**  
**S.T.,M.**  
**T.**

Digitally signed by  
Ilfiyantri Intyas, S.T.,M.T.  
DN: cn=Ilfiyantri,  
ou=Reprodian,  
o=Akademi Teknik  
Telekomunikasi Sandhy  
Putra Jakarta, CN="Ilfiyantri Intyas,  
S.T.,M.T.",  
E=i.intyas@gmail.com  
Reason: I am approving  
this document  
Location: Jakarta  
Date: 2020-10-01 14:34:  
27  
Foxit Reader Version:  
10.0.0

**ILFIYANTRI INTYAS. ST..MT.**  
**NIK. 18890123**

# HALAMAN PENGESAHAN

## PROYEK AKHIR

### ANALISIS PERBANDINGAN JARINGAN SMARTFREN PADA SITE BERBASIS FREQUENCY DIVISION DUPLEX

Oleh

**SYAFRINA FACHRUNNISA**  
**16170128**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 09 September 2020

### Susunan Tim Penguji

Pembimbing  
**Ilfiyantri**  
**Intyas,**  
**S.T.,M.T.**  
**Ilfiyantri Intyas, S.T.,M.T.**  
**NIK. 16090123**

Digitally signed by Ilfiyantri  
Intyas, S.T.,M.T.  
DN: C=ID, OU=Keprodian,  
O=Akademi Teknik  
Telekomunikasi Sandhy  
Putra Jakarta, CN=Ilfiyantri  
Intyas, S.T.,M.T.,  
E=Intyas@gmail.com  
Reason: I am approving this  
document  
Location: Jakarta  
Date: 2020-10-01 14:34:45  
Foxit Reader Version: 10.0.0

**Penguji 1,**

**Ade**  
**Nurhayati**  
**Ade Nurhayati, ST.,MT.**  
**NIK. 03790011**

Digitally signed by Ade Nurhayati  
DN: C=ID, O=Akademi Telkom  
Jakarta, CN=Ade Nurhayati,  
E=ade.nurhayati13@gmail.com  
Reason: I am the author of this  
document  
Location: your signing location  
here  
Date: 2020-09-30 11:06:26  
Foxit Reader Version: 10.0.0

**Penguji 2,**

Diterima dan dinyatakan

**Achmad**  
**Udin**  
**Zaelani**  
**Achmad Udin Zaelani Skom. Mkom.**  
**NIK. 0429058303**

Digitally signed by Achmad  
Udin Zaelani  
DN: C=ID, O=Akademi  
Telkom Jakarta,  
CN=Achmad Udin Zaelani,  
E=zailaniachmad29@gmail.c  
om  
Reason: I am approving this  
document  
Location: your signing  
location here  
Date: 2020-09-30 14:39:51  
Foxit Reader Version: 9.7.0

Diterima dan dinyatakan memenuhi Syarat Kelulusan pada:  
09 September 2020  
di Jakarta