

ANALISA PENANGANAN GANGGUAN JARINGAN FIBER OPTIK INDIHOME
DENGAN TEKNOLOGI GPON DI WITEL JAKARTA UTARA

Oleh

CALVINDO

14150140

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



Drs. TAMSIL HARIRI, M.Sc

NIP. 12590013

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**ANALISA PENANGANAN GANGGUAN JARINGAN FIBER OPTIK INDIHOME
DENGAN TEKNOLOGI GPON DI WITEL JAKARTA UTARA**

Oleh

CALVINDO

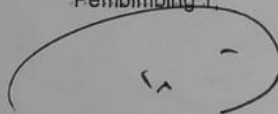
14150140

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 31 Agustus 2018

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,



Drs. TAMSIL HARIRI, M.Sc

NIP. 12590013

Penguji 1,



Muhammad Roihan, ST.MT

NIK. 14700038

Penguji 2,



Achmad Udin Zaelani, ST.Mkom

NIDN. 0429058303

Penguji 3,



Ilfiyantri Intyas, ST.MT

NIK. 16890085

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

31 Agustus 2018

di Jakarta