

**PERANCANGAN FIBER TO THE HOME (FTTH) DENGAN
MENGUNAKAN TEKNOLOGI GIGABIT PASSIVE OPTICAL
NETWORK (GPON) DI WILAYAH KECAMATAN
PINANG TANGERANG**

PROYEK AKHIR

*diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
di Program Studi Teknik Telekomunikasi*



Disusun Oleh:

**YOGA PRATAMA AINUN NAROWI
6101619088**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
JAKARTA
2021**

**FIBER TO THE HOME (FTTH) DESIGN WITH
USING GIGABIT PASSIVE OPTICAL TECHNOLOGY**

NETWORK (GPON) IN DISTRICT AREA

PINANG TANGERANG

FINAL PROJECT

*proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert
at Majoring of Telecommunication Engineering*



By:

YOGA PRATAMA AINUN NAROWI

6101619088

MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

TELKOM INSTITUT OF TECHNOLOGY

JAKARTA

2021

**PERANCANGAN FIBER TO THE HOME (FTTH) DENGAN
MENGUNAKAN TEKNOLOGI GIGABIT PASSIVE OPTICAL
NETWORK (GPON) DI WILAYAH KECAMATAN
PINANG TANGERANG**

Oleh

YOGA PRATAMA AINUN NAROWI

6101619088

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar

Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh:

Pembimbing 1,

Nurwan Reza Fachrur Rozi, S.T., M.T

NIK. 20790007

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP RECTANGULAR DENGAN U-SLOT UNTUK ENERGY HARVEST PADA FREKUENSI 2.4 GHz

Oleh

YOGA PRATAMA AINUN NAROWI

6101619088

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 16 September 2022

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,

Nurwan Reza Fachrur Rozi, S.T., M.T
NIK. 20790007

Penguji 1,

Demi Adidrana, S.T., M.T.I.
NIK. 15840001

Penguji 2,

Muhammad Royhan, S.T., M.T
NIK. 19710001

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

15 September 2022

di Jakarta