

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP *TRIANGULAR* UNTUK  
APLIKASI *LTE* PADA FREKUENSI 3,5 GHz DENGAN PENCATUAN  
*PROXIMITY COUPLED***

PROYEK AKHIR

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



Disusun Oleh:

**FITRI FIKARANI**

**6101419032**

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

**DESIGNING OF TRIANGULAR MICROSTRIP ANTENNA FOR LTE  
APPLICATIONS AT A FREQUENCY OF 3,5 GHz WITH PROXIMITY  
COUPLED**

**FINAL PROJECT**

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



by :

**FITRI FIKARANI**

**6101419032**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
FACULTY OF ENGINEERING  
TELKOM INSTITUT OF TECHNOLOGY JAKARTA  
2022**

## **LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING**

### **PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP *TRIANGULAR* UNTUK APLIKASI *LTE* PADA FREKUENSI 3,5 GHz DENGAN PENCATUAN *PROXIMITY* *COUPLED***

Oleh

**Fitri Fikarani**

**6101419032**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar

Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi

Pada, 2 September 2022

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM JAKARTA

Disahkan oleh:

**Pembimbing,**

YUS NATALI, ST, MT

NIK. 03770070

---

**LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI**  
**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP *TRIANGULAR* UNTUK APLIKASI**  
***LTE* PADA FREKUENSI 3,5 GHz DENGAN PENCATUAN *PROXIMITY***  
***COUPLED***

**PROYEK AKHIR**

Oleh :  
FITRI FIKARANI  
6101419032

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji

Pada Tanggal, 19 September 2022

**Susunan Tim Penguji :**

**Pembimbing,**

YUS NATALI, ST, MT

---

NIK. 03770070

**Penguji 1,**

**Penguji 2,**

( Haifa Nabila, S.T,M.T )

---

NIK.20950040

( Yudiansyah, S.T,M.T )

---

NIK. 20910048

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

19 September 2022

di Jakarta