

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP PATCH RECTANGULAR  
DOUBLE SLIT DENGAN METODE PENCATUAN PROXIMITY COUPLED  
UNTUK WIFI**

PROYEK AKHIR

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



Disusun Oleh:

**DIENDILA FADILAH**

**6101419050**

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

**DESIGN OF PATCH RECTANGULAR DOUBLE SLIT MICROSTRIP  
ANTENA WITH PROXIMITY COUPLED FILING METHOD FOR WIFI**

FINAL PROJECT

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



By:

**DIENDILA FADILAH**

**6101419050**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**TELKOM INSTITUT OF TECHNOLOGY**

**JAKARTA**

**2022**

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP PATCH RECTANGULAR DOUBLE  
SLIT DENGAN METODE PENCATUAN PROXIMITY COUPLED UNTUK WIFI**

Oleh

**DIENDILA FADILAH**

**6101419050**

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**

Yus Natali, S.T., M.T

NIK. 03770070

# HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR  
PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP PATCH RECTANGULAR DOUBLE SLIT DENGAN  
METODE PENCATUAN PROXIMITY COUPLED UNTUK WIFI

Oleh

**Diendila Fadilah**

**6101419050**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 17 September 2022

## Susunan Tim Penguji

### Pembimbing 1

Yus Natali, S.T., M.T.

NIK. 03770070

### Penguji 1

Haifa Nabila, S.T,M,T.

NIK. 20950040

### Penguji 2

Muhammad Yusuf, S.T,M.T.

NIP. 111880033

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

17 September 2022

di Jakarta