

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP PATCH CIRCULAR ARRAY SLOT  
PADA FREKUENSI 5,8 GHz**

PROYEK AKHIR

*diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya  
di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi*



Disusun oleh:  
**Yosi Juliana**  
**6101619066**

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

**DESIGN OF PATCH CIRCULAR ARRAY SLOT MICROSTRIP ANTENNA AT 5.8  
GHz FREQUENCY**

FINAL PROJECT

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



By:

**Yosi Juliana**

**6101619066**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**TELKOM INSTITUT OF TECHNOLOGY**

**JAKARTA**

**2022**

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP PATCH CIRCULAR ARRAY  
SLOT PADA FREKUENSI 5,8 GHz**

Oleh

**YOSI JULIANA  
6101619066**

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,**

Yus Natali, S.T., M.T.  
NIP. 03770070

---

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP PATCH CIRCULAR ARRAY  
SLOT PADA FREKUENSI 5,8 GHz**

Oleh

**YOSI JULIANA**

**6101619066**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 17 September 2022

**Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing,**

Yus Natali, S.T., M.T.  
NIP. 03770070

---

**Penguji 1,**

Syah Alam, S.Pd., M.T.  
NIDN. 0315048604

---

**Penguji 2,**

Hary Nugroho, S.T., M.T.  
NIDN. 8834160017

---

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada:  
17 September 2022  
di Jakarta