

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP ARRAY 2X2 PADA  
FREKUENSI 2.6 GHZ UNTUK APLIKASI 4G**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya  
Di Program Studi Teknik Telekomunikasi*



**IT Telkom  
Jakarta**

Disusun Oleh:

**HETTY MARINTAN PURBA**

**6101419082**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI**

**INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM**

**JAKARTA**

**2021**

**DESIGNING A 2X2 ARRAY MICROSTRIP ANTENNA AT A  
FREQUENCY OF 2.6 GHZ FOR 4G APPLICATIONS**

FINAL PROJECT

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



**IT Telkom  
Jakarta**

By:

**HETTY MARINTAN PURBA**

**6101419082**

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

2022

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PROYEK AKHIR**

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP ARRAY 2X2 PADA  
FREKUENSI 2.6 GHZ UNTUK APLIKASI 4G**

Oleh

**HETTY MARINTAN PURBA**

**6101419082**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 26 September 2022

**Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing 1,**

Nadia Media Rizka, S.T., M. Eng.  
NIK. 18900120

---

**Penguji 1,**

Syah Alam, SPd.,MT  
NIDN. 0315048604

---

**Penguji 2,**

Yudiansyah, ST.,MT  
NIK. 20910048

---

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada:

26 Agustus 2022  
di Jakarta