

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP MIMO 2X2  
ARRAY PATCH PERSEGI PANJANG UNTUK  
KOMUNIKASI 5G PADA FREKUENSI 2.3 GHZ**

PROYEK AKHIR

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



Disusun Oleh:

**VIVIANA RAHMAWATI**

**17180014**

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

**MIKROSTRIP MIMO ARRAY ANTENNA DESIGNT 2X2  
RECTANGULAR PATCH FREQUENCY 2.3 GHZ FOR 5G  
COMMUNICATION**

FINAL PROJECT

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



By:

**VIVIANA RAHMAWATI**

**17180014**

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

**JAKARTA**

**2021**