

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP ARRAY 2X1 PADA
FREKUENSI 2,1 GHZ MENGGUNAKAN TEKNIK PENCATUAN INSET
FEED UNTUK APLIKASI LTE**

PROYEK AKHIR

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



Disusun Oleh:

INDAH BUDIYANTO

6101419096

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

**DESIGN OF 2X1 MICROSTRIP ARRAY ANTENNA AT 2.1 GHZ
FREQUENCY USING INSET FEED FILING TECHNIQUE FOR
LTE APPLICATIONS**

FINAL PROJECT

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



By:

INDAH BUDIYANTO

6101419096

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

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP ARRAY 2X1 PADA
FREKUENSI 2,1 GHZ MENGGUNAKAN TEKNIK PENCATUAN INSET
FEED UNTUK APLIKASI LTE**

Oleh

**INDAH BUDIYANTO
6101419096**

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,

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

HALAMAN PENGESAHAN
PROYEK AKHIR
PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP ARRAY 2X1 PADA
FREKUENSI 2,1 GHZ MENGGUNAKAN TEKNIK PENCATUAN INSET
FEED UNTUK APLIKASI LTE

Oleh

INDAH BUDIYANTO
6101419096

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 16 September 2022

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,

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

Penguji 1,

Penguji 2,

Yudiansyah, ST, MT
NIK. 20910048

Syah Alam, S.Pd, MT
NIDN. 0315048604.

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