

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP *PATCH RECTANGULAR* DENGAN
METODE PENCATUAN *FEED-LINE* DENGAN *DGS* UNTUK APLIKASI *LTE* DI
FREKUENSI 2,1 GHz**

PROYEK AKHIR

Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya

Di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi

Institut Teknologi Telkom Jakarta



Disusun Oleh:

RIVA IRVANA

6101419042

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

FAKULTAS TEKNIK

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM

JAKARTA

2022

**DESIGN OF RECTANGULAR PATCH MICROSTRIP ANTENNA WITH FEED-LINE
RECORDING METHOD WITH DGS FOR LTE APPLICATIONS AT 2.1 GHz
FREQUENCY**

FINAL PROJECT

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



Disusun Oleh:

RIVA IRVANA

6101419042

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

FAKULTAS TEKNIK

INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM

JAKARTA

2022

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP *PATCH RECTANGULAR*
DENGAN METODE PENCATUAN *FEED-LINE* DENGAN *DGS* UNTUK
APLIKASI *LTE* DI FREKUENSI 2, 1 GHz**

Oleh

**RIVA IRVANA
611419042**

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
PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP *PATCH RECTANGULAR* DENGAN
METODE PENCATUAN *FEED-LINE* DENGAN *DGS* UNTUK APLIKASI LTE DI
FREKUENSI 2, 1 GHz

Oleh

RIVA IRVANA

6101419042

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 19 September 2022

Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,

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

NIK. 03770070

Penguji 1,

Penguji 2,

Syah Alam, S.Pd., MT

NIDN. 0315048604

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

NIK. 18900120

diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

19 September 2022

di Jakarta