

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP *PATCH RECTANGULAR -
TRIANGULAR* PADA FREKUENSI 2,4 GHz DENGAN TEKNIK
PENCATUAN MIKROSTRIP LINE**

PROYEK AKHIR

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



Disusun Oleh:

MIFTAHUL JANNAH

6101419114

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

**DESIGN OF RECTANGULAR - TRIANGULAR MICROSTRIP ANTENNA
AT 2.4 GHz FREQUENCY WITH MICROSTRIP LINE
FEEDING TECHNIQUE**

FINAL PROJECT

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



By:

MIFTAHUL JANNAH

6101419114

MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING

FACULTY OF ENGINEERING

TELKOM INSTITUT OF TECHNOLOGY

JAKARTA

2022

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP *PATCH*
RECTANGULAR - TRIANGULAR PADA FREKUENSI 2,4 GHz DENGAN
TEKNIK PENCATUAN MIKROSTRIP LINE**

Oleh

**MIFTAHUL JANNAH
6101419114**

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

Muhammad Yusuf, S.T., M.T.

~~NIK. 111880033~~

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP *PATCH* *RECTANGULAR - TRIANGULAR* PADA FREKUENSI 2,4 GHz DENGAN TEKNIK PENCATUAN MIKROSTRIP LINE

Oleh

MIFTAHUL JANNAH

6101419114

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 15 September 2022

Susunan Tim Penguji

Pembimbing

Muhammad Yusuf, S.T., M.T.

~~NIK. 111880033~~

Penguji 1,

Penguji 2,

Yudiansyah, S.T., M.T.

~~NIK. 20910048~~

Hary Nugroho, S.T., M.T.

~~NIK. 17070049~~

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

15 September 2022

di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **MIFTAHUL JANNAH**
Nim : **6101419114**
Judul Proyek Akhir : **PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP PATCH
RECTANGULAR - TRIANGULAR PADA FREKUENSI
2,4 GHz DENGAN TEKNIK PENCATUAN MIKROSTRIP
LINE**

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut diatas penulis susun dengan sejujurnya berdasarkan norma akademik dan bukan merupakan hasil plagiat. Adapun semua kutipan di dalam proyek akhir ini telah penulis sertakan nama pembuatnya/penulisnya dan telah penulis cantumkan ke dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini penulis buat dengan sebenarnya dan apabila kemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut diatas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 15 September 2022

Yang menyatakan,

Miftahul Jannah
NIM. 6101419114

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

Sebagai sivitas Institut Teknologi Telkom Jakarta, saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Miftahul Jannah
NIM : 6101419114
Program Studi : Teknik Telekomunikasi
Jenis Karya : Proyek Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Telkom Jakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty-free Right*) atas karya ilmiah penulis yang berjudul :**

**“PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP PATCH
RECTANGULAR - TRIANGULAR PADA FREKUENSI 2,4 GHz DENGAN TEKNIK
PENCATUAN MIKROSTRIP LINE”**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Telkom Jakarta berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan proyek akhir penulis selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Jakarta
Pada : 15 September 2022

Yang Menyatakan,

Miftahul Jannah
NIM. 6101419114