

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP ULTRA WIDEBAND UNTUK RADAR  
CUACA PADA FREKUENSI 5,625 GHz**

Oleh

**AGUNG HIKMAATULLAH**

**16170148**

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**

**PROYEK AKHIR**

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP ULTRA WIDEBAND UNTUK RADAR CUACA  
PADA FREKUENSI 5,625 GHz**

Oleh

**AGUNG HIKMATULLAH**

**16170148**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada Tanggal 21 September 2022

**Susunan Tim Penguji**

**Pembimbing**

Yus Natali, ST.,MT.

NIK. 03770070

**Penguji 1,**

**Penguji 2,**

Nadia Media Rizka S.T,M.Eng

NIK. 18900120

Syah Alam, SPd.,MT

NIDN. 11730052

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

21 September 2022

## **PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **AGUNG HIKMATULLAH**

NIM : **16170148**

Judul Proyek Akhir : **PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP ULTRA WIDEBAND  
UNTUK RADAR CUACA PADA FREKUENSI 5,625 GHz**

Menyatakan bahwa proyek akhir dengan judul tersebut di atas 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 di kemudian hari ternyata penulis terbukti melanggar pernyataan penulis tersebut di atas, penulis bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Jakarta, 21 September 2022

Yang menyatakan,

Agung Hikmatullah

NIM. 16170148

## HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Agung Hikmatullah  
NIM : 16170148  
Program Studi : D3 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 ULTRA WIDEBAND UNTUK RADAR CUACA PADA FREKUENSI 5,625 GHz”**

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 : 21 September 2022

Yang menyatakan,

Agung Hikmatullah  
NIM. 16170148