

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP *CIRCULAR PATCH* PADA  
FREKUENSI 1575 MHZ UNTUK APLIKASI GPS**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya  
Di Program Studi Teknik Telekomunikasi  
Akademi Teknik Telekomunikasi Sandhy Putra Jakarta*



Disusun oleh :

**DITA MEILINDA  
15160106**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TEKNIK TELEKOMUNIKASI SANDHY PUTRA  
JAKARTA  
2019**

**DESIGNING CIRCULAR PATCH MICROSTRIP ANTENNA AT 1575  
MHZ FREQUENCY FOR GPS APPLICATION**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert  
At Majoring of Telecommunication Engineering  
Telecommunication Engineering Academy Sandhy Putra Jakarta*



BY :

**DITA MEILINDA**

**15160106**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING  
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY  
SANDHY PUTRA JAKARTA**

**2019**

**PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP CIRCULAR PATCH PADA  
FREKUENSI 1575 MHZ UNTUK APLIKASI GPS**

Oleh

**DITA MEILINDA  
15160106**

Proyek Akhir ini telah diterima dan disahkan guna mencapai gelar  
Ahli Madya dalam bidang Teknik Telekomunikasi  
Pada

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
AKADEMI TELKOM SHANDY PUTRA JAKARTA

Disahkan oleh :

PEMBIMBING



Nadia Media Rizka, ST.MEng.

NIK. 18900036

## HALAMAN PENGESAHAN

### PROYEK AKHIR

## PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP CIRCULAR PATCH PADA FREKUENSI 1575 MHZ UNTUK APLIKASI GPS

Oleh  
**DITA MEILINDA**  
**15160106**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 22 Agustus 2019

### Susunan Tim Penguji

Pembimbing



Nadia Media Rizka, ST.MEng.

NIK. 18900036

**Penguji 1,**

**Penguji 2,**

**Penguji 3,**



Lukman M. Silalahi ,ST.,MT.

Samsurizal,ST.,MT.

M.Tamsil Hariri, Msc.Drs

NIK.617900153

NIK. 17800039

NIK. 12590013

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :  
22 Agustus 2019  
di Jakarta

## PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dita Meilinda  
NIM : 15160106  
Judul Proyek Akhir : **PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP CIRCULAR PATCH  
PADA FREKUENSI 1575 MHZ UNTUK APLIKASI GPS**

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, 22 Agustus 2019  
Yang menyatakan,

  
DITA MEILINDA  
NIM. 15160106

## HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Dita Meilinda  
NIM : 15160106  
Program Studi : Teknik Telekomunikasi  
Jenis Karya : Proyek Akhir

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

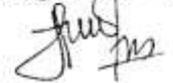
### **“PERANCANGAN ANTENA MIKROSTRIP CIRCULAR PATCH PADA FREKUENSI 1575 MHZ UNTUK APLIKASI GPS“**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Akademi 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 : 22 Agustus 2019

Yang Menyatakan,



Dita Meilinda  
NIM. 15160106