

**RANCANG BANGUN RECTENNA TRIANGULAR PATCH
ARRAY PADA FREKUENSI KERJA 2,4 GHz**

PROYEK AKHIR

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



Disusun oleh :

SYIFA AGHISNI

15160033

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

DESIGN OF RECTENNA TRIANGULAR PATCH ARRAY AT 2,4 GHz WORKING FREQUENCY

FINAL PROJECT

Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert

At Majoring of Telecommunication Engineering

Telecommunication Engineering Academy Sandhy Putra Jakarta



By :

SYIFA AGHISNI

15160033

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
TELECOMMUNICATION ENGINEERING ACADEMY**

SANDHY PUTRA

JAKARTA

2019

**RANCANG BANGUN RECTENNA TRIANGULAR
PATCH ARRAY FREKUENSI KERJA 2,4 GHz**

Oleh

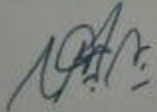
**SYIFA AGHISNI
15160033**

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

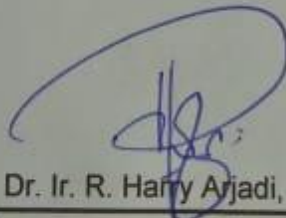
Disahkan oleh :

PEMBIMBING I



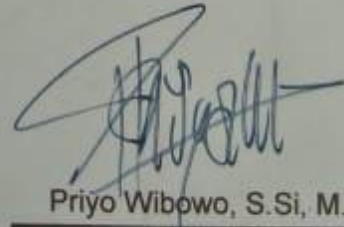
Nadia Media Rizka S.T., M. Eng
NIK. 18900036

PEMBIMBING II



Dr. Ir. R. Harry Ajjadi, M. Sc
NIP. 195604221983031001

**ASISTEN
PEMBIMBING II**



Priyo Wibowo, S.Si, M.T
NIP. 197910142008011007

HALAMAN PENGESAHAN

PROYEK AKHIR

**RANCANG BANGUN *RECTENNA TRIANGULAR*
PATCH ARRAY FREKUENSI KERJA 2,4 GHz**

Oleh

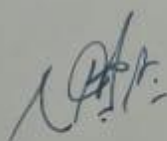
**SYIFA AGHISNI
15160033**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

Pada tanggal 16 Oktober 2019

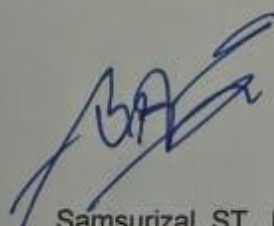
Susunan Tim Penguji

Pembimbing 1,



Nadia Media Rizka S.T., M. Eng
NIK. 18900036

Penguji 1,



Samsurizal, ST., MT
NIK. 17800039

Penguji 2,



Ilfyantri Intyas, ST., MT
NIK. 16890085

Penguji 3,



M. Tamsil Hariri, Ph., D
NIK. 12590013

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada :

16 Oktober 2019

Di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Syifa Aghisni
NIM : 15160033
Judul Proyek Akhir : **RANCANG BANGUN RECTENNA
TRIANGULAR PATCH ARRAY PADA
FREKUENSI KERJA 2,4 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, 16 Oktober 2019
Yang menyatakan,



Syifa Aghisni
NIM. 15160033

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Syifa Aghisni
NIM : 15160033
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 :

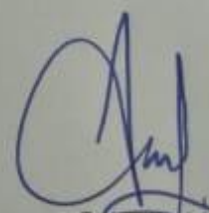
“RANCANG BANGUN *RECTENNA TRIANGULAR PATCH ARRAY* PADA FREKUENSI KERJA 2,4 GHz”

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 : 16 Oktober 2019

Yang menyatakan,



Syifa Aghisni
NIM. 15160033