

**PERANCANGAN ANTENA ARRAY BOWTIE DIPOLE
PADA FREKUENSI 2.6 GHz UNTUK ENERGY HARVESTING
MENGUNAKAN AWR**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh Ahli Madya
Di Program Studi Teknik Telekomunikasi*



Disusun Oleh:

**LATISHA SAFAMAURA PUTRI MUTIARA
17180102**

**PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI
FAKULTAS TEKNIK
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM
JAKARTA
2021**

**DESIGN OF ARRAY BOWTIE DIPOLE
ANTENNA AT 2.6 GHz FREQUENCY FOR ENERGY
HARVESTING USING AWR**

FINAL PROJECT

*Submitted as a requirement to obtain an Associate
Expert in the Telecommunication Engineering Study Program*



By:

**LATISHA SAFAMAURA PUTRI MUTIARA
17180102**

**MAJORING OF TELECOMMUNICATION ENGINEERING
FACULTY OF ENGINEERING
TELKOM INSTITUT OF TECHNOLOGY
JAKARTA
2021**

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

PERANCANGAN ANTENA *ARRAY BOWTIE DIPOLE* PADA FREKUENSI 2.6 GHz UNTUK *ENERGY HARVESTING* MENGUNAKAN *AWR*

Oleh

Latisha Safamaura Putri Mutiara

17180102

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,



Nadia Media Rizka, ST, M.Eng

NIK. 18900120

PEMBIMBING 2,



Nurwan Reza Fachrur Rozi, ST, MT

NIK. 2079007

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Proyek Akhir

PERANCANGAN ANTENA *ARRAY BOWTIE DIPOLE* PADA FREKUENSI 2.6 GHz UNTUK *ENERGY HARVESTING* MENGUNAKAN *AWR*

Oleh

Latisha Safamaura Putri Mutiara
17180102

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 02 September 2021

Susunan Tim Penguji

PEMBIMBING 1,



Nadia Media Rizka, ST, M.Eng

NIK. 18900120

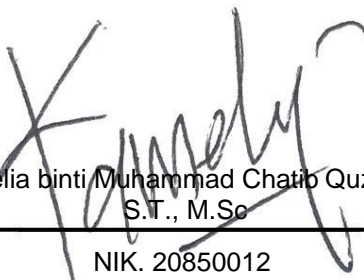
PEMBIMBING 2,



Nurwan Reza Fachrur Rozi, ST, MT

NIK. 2079007

Penguji 1,



Kamelia binti Muhammad Chatib Quzwain,
S.T., M.Sc

NIK. 20850012

Penguji 2,



Syah Alam, S.Pd., M.T.

NIK. 15860022

Diterima dan dinyatakan memenuhi syarat kelulusan pada:

8 September 2021

Di Jakarta

PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : **Latisha Safamaura Putri Mutiara**

NIM : **17180102**

Judul Proyek Akhir : **PERANCANGAN ANTENA ARRAY BOWTIE DIPOLE PADA
FREKUENSI 2.6 GHz UNTUK ENERGY HARVESTING
MENGUNAKAN AWR**

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 di 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, Senin

06 September 2021

Yang menyatakan



Latisha Safamaura Putri Mutiara

NIM : 17180102

HALAMAN PERNYATAAN PUBLIKASI PROYEK AKHIR

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

Nama : Latisha Safamaura Putri Mutiara

NIM : 17180102

Program Studi : D3 Teknik Telekomunikasi

Jenis Karya : Proyek Akhir

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

“ PERANCANGAN ANTENA ARRAY BOWTIE DIPOLE PADA FREKUENSI 2.6 MHz UNTUK ENERGY HARVESTING MENGGUNAKAN AWR “

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif 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 : Senin, 06 September 2021

Yang menyatakan



Latisha Safamaura Putri Mutiara

17180102