

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI ANTENA MIKROSTRIP  
BOWTIE PADA FREKUENSI 900 MHz UNTUK APLIKASI  
ENERGY HARVESTING PADA SISTEM SELULAR**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan Guna Memenuhi Salah Satu Syarat Kelulusan Program Starta-1 (satu)  
Program Studi Teknik Elektro

**Disusun Oleh :**

**NURULING TYAS WARDHANI**

**B1041411RB1003**



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP  
BANDUNG  
2018**

UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP BANDUNG



LEMBAR PENGESAHAN

Nama Mahasiswa : Nuruling Tyas Wardhani  
Nomor Induk Mahasiswa : B1041411RB1003  
Fakultas : Teknik  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul : Desain dan Implementasi Antena Mikrostrip *Bowtie*  
Pada Frekuensi 900 MHz Untuk Aplikasi *Energy Harvesting* Pada Sistem Selular

Bandung, September 2018

Menyetujui,

Ketua Prodi Teknik Elektro

(Ketut Abimanyu M, ST., MT)

Dosen Pembimbing

(Hartuti Mistialustina, ST., MT)

**DESAIN DAN IMPLEMENTASI ANTENA MIKROSTRIP *BOWTIE* PADA  
FREKUENSI 900 MHz UNTUK APLIKASI *ENERGY HARVESTING* PADA  
SISTEM SELULAR**

Disusun Oleh :

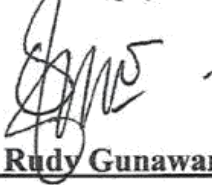
**NURULING TYAS WARDHANI  
B1041411RB1003**

Menyetujui,  
Pembimbing



**Hartuti Mistialustina, ST., MT**

Penguji 1



**Ir. Rudy Gunawan, MT**

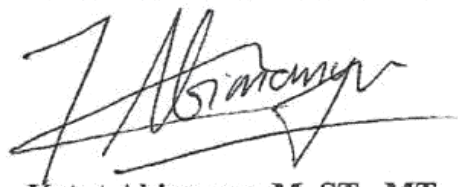
Penguji 2



**Ivany Sarief, ST., MT**

Mengetahui,

**Ketua Prodi Teknik Elektro**



**Ketut Abimanyu M, ST., MT**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS SANGGA BUANA YPKP  
BANDUNG**

**2018**

## LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : Nuruling Tyas Wardhani

NPM : B1041411RB1003

Program Studi : Teknik Elektro

Fakultas : Teknik

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Sangga Buana YPKP Bandung maupun di perguruan tinggi lainnya.
2. Tugas akhir ini tidak berisi materi yang ditulis oleh orang lain kecuali bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan dengan mengikuti tata cara dan etika penulisan. Dalam hal bantuan atau arahan dari pihak lain maka telah saya sebutkan identitas dan jenis bantuannya dalam lembar ucapan terima kasih.
3. Seandainya ada karya pihak lain yang ternyata memiliki kemiripan dengan karya saya ini, maka hal ini adalah di luar pengetahuan saya dan tanpa kesengajaan dari saya.

Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, sepenuhnya hak itu menjadi tanggung jawab saya.

Bandung, September 2018

Yang Membuat Pernyataan,


Nuruling Tyas Wardhani