



UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA FAKULTAS TEKNIK

ALAMAT : Kampus UNKRIS Jatiwaringin Telp. 021-8462229-31
Langsung 021-84998529 Fax. 021-84998529
P.O. BOX 7774/Jat CM Jakarta 13077

KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA NO : TA.106 / SK / DEK / FT.AK / X / 2023

TENTANG

PEMBIMBING SKRIPSI / THESIS PERIODE SEMESTER Ganjil/2023-2024

Dengan pertimbangan sebagaimana yang telah ditentukan dalam peraturan di Fakultas Teknik Universitas Krisnadwipayana, maka dengan ini :

DEKAN FAKULTAS TEKNIK

Memutuskan :

1. Nama Mahasiswa/i : TISYA SRI RAMDHANI
Nomor Induk Mahasiswa/i : 2270027008 (Elektro)
Telah memenuhi syarat untuk mengambil Skripsi/Thesis.
2. Dosen pembimbing untuk Skripsi/Thesis mahasiswa/i tersebut diatas ditetapkan :
 - a. Dosen Pembimbing ke-1 : Slamet Purwo, ST, MT - Lektor
 - b. Dosen Pembimbing ke-2 : Teten Dian Hakim, ST, MT - Lektor
3. Dosen Pembimbing Skripsi/Thesis diberikan honorarium sebagaimana peraturan yang berlaku.
4. Keputusan ini berlaku pada Semester Ganjil/2023-2024 dan apabila di kemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan keputusan ini, akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Jakarta

Pada tanggal : 30 Oktober 2023

D e k a n

Dr. Harjono Padmono Putro, ST, M.Kom

NIDN. 0329067102

Tembusan Yth :

1. Wadep I FT.UNKRIS.
2. Kabag. TU

3. Dosen dan Mahasiswa ybs.

4. Arsip

**RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP DENGAN
SLOT DIAGONAL DAN *TRUNCATED SQUARE PATCH*
ARRAY 4X4 PADA FREKUENSI 2,4 GHZ**

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Dari Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Strata Satu (S1) Teknik Elektro



Oleh :
Tisya Sri Ramdhani
2270027008

PEMINATAN TEKNIK TELEKOMUNIKASI
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA
JAKARTA
2023

LEMBAR PENGESAHAN

**RANCANG BANGUN ANTENA MIKROSTRIP DENGAN
SLOT DIAGONAL DAN TRUNCATED SQUARE PATCH
ARRAY 4X4 PADA FREKUENSI 2,4 GHZ**

Disusun Oleh :

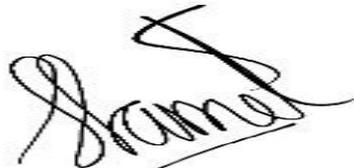
Nama : Tisya Sri Ramdhani
NIM : 2270027008

Telah diperiksa dan disetujui Dosen Pembimbing Tugas Akhir, untuk melengkapi tugas – tugas dan memenuhi ujian Kesarjanaan Strata Satu (S-1) di Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Krisnadwipayana.

Jakarta, Februari 2024

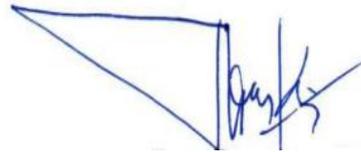
Mengetahui,

Pembimbing 1



Slamet Purwo Santosa, S.T., M.T.
NIDN. 0303047904

Pembimbing 2



Teten Dian Hakim, S.T., M.T.
NIDN. 0302127301

Telah diperiksa dan disetujui
Ketua Program Studi Teknik Elektro



Slamet Purwo Santosa, S.T., M.T.
NIDN. 0303047904



**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KRISNADWIPAYANA**



Kampus UNKRIS Jatiwaringin, P.O. Box 7774/Jat.CM
Tlp. (021) 8462229-31 Lansung (021) 84998529 Fax. (021) 84998529, Jakarta 13077

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

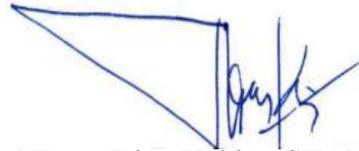
Nama Mahasiswa : Tisya Sri Ramdhani
NIM : 2270027008
Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Antena Mikrostrip Dengan *Slot* Diagonal dan *Truncated Square Patch Array* 4x4 pada Frekuensi 2,4 GHz

PEMBIMBING II

Tanggal	Uraian	Paraf
4-12-2023	Di daftar isi penulisan BAB I apa, BAB II apa dst, tidak ada. 2. Di BAB I, dalam perumusan masalah ukup no 1 dan no 2 saja. utk no 3 dan no 4 bisa dihilangkan	
6-12-2023	Utk BAB III harusnya mencakup juga subbab berikut : 1. Prosedur penelitian : berisi diagram alur penelitian 2. Waktu dan lokasi penelitian : waktu -> kapan dan berapa lama penelitian dilakukan, lokasi : tempat dimana alat dibuat dan diuji 3. Metoda pengambilan data : cara / teknik bagaimana data diambil 4. Perancangan / disain alat 5. Realisasi Alat 6. Proses pengujian dan pengukuran alat	
8-12-2023	Sebagai tambahan koreksi di BAB ii, utk setiap penulisan rumus diberikan keterangan dan ditambahkan satuannya. contoh: c: panjang slot (cm). Di BAB III juga sama, utk keterangan masing-masing notasi/symbol rumus diberikan satuan nilainya. contoh: fr : frekuensi kerja (Hz)	
11-12-2023	Semua penulisan rumus / formula perhitungan dan keterangannya dituliskan di BAB II. di BAB III ditulis langsung saja tanpa harus dituliskan nomor rumusnya seperti:(3.1). Tulisan nomor rumus ini tidak usah dibuatkan dan bisa dihapus saja	
13-12-2023	Proses tahapan/langkah2 pembuatan dan pengerjaan bagaimana simulasi ini dilakukan, dituliskan di BAB III. Sementara utk hasilnya dituliskan di BAB IV berikut diberikan uraian pembahasan dan analisisnya	
16-12-2023	Pada bab 1 di subbab identifikasi masalah, mungkin kl bisa tambahkan lagi kalimatnya yg mejadi spesifik masalah2nya. mungkin bisa dituliskan kekurangan2 pada antena selain microstrip dan atau antena microstrip yang ada. contoh: performansi antena microstrip array 2x2 yang tidak optimal baik pada sistem jaringan maupun terhadap pengguna	
9-01-2024	Pada bab 2, penulisan rumus ditulis dengan penomoran. yg ditulis diakhir baris. contoh: $G_t = P_t - P_s + G_s$(2.1). Angka dua menunjukkan bab 2, angka 1 menunjukkan bahwa rumus tersebut rumus pertama. dan kl di bab 3, penulisan rumus tidak usah lagi ditulis dengan penomoran karena sdh ada di bab 2	
10-01-2024	Di bab 3 berisi ttg semua proses pembuatan/perancangan, pengujian dan pengukuran antena array 4x4 baik secara simulasi ataupun yg dibuat secara pabriksi, termasuk langkah2nya.	

11-01-2024	Di bab 4 hanya untuk hasil dan pembahasan/analisisnya saja	
12-01-2024	utk kesimpulannya nanti berisi hasil pengukuran/pengujiannya yang dibandingkan pada spesifikasi/karakteristik yang diharapkan/diinginkan dan judul penelitian	

Jakarta, Januari 2024



(Teten Dian Hakim, ST., MT)

NIDN. 0302127301