

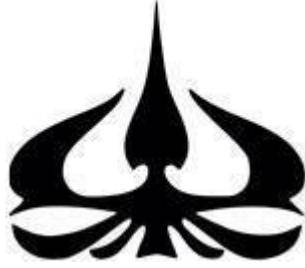
UNIVERSITAS TRISAKTI

**PERANCANGAN DAN REALISASI ANTENA MIKROSTRIP DUAL-
BAND LINEAR ARRAY 4x1 ELEMEN UNTUK MENINGKATKAN GAIN
PADA SISTEM KOMUNIKASI WIFI DAN 5G**

SKRIPSI

**NICODEMUS IMANUEL SUMATRI HUTASOIT
062002204018**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI
TAHUN 2024**



UNIVERSITAS TRISAKTI

PERANCANGAN DAN REALISASI ANTENA MIKROSTRIP *DUAL-BAND LINEAR ARRAY* 4x1 ELEMEN UNTUK MENINGKATKAN GAIN PADA SISTEM KOMUNIKASI WIFI DAN 5G

SKRIPSI

**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Teknik Elektro**

**NICODEMUS IMANUEL SUMATRI HUTASOIT
062002204018**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI
TAHUN 2024**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : Nicodemus Imanuel Sumatri Hutasoit
NIM : 062002204018
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Perancangan dan Realisasi Antena Mikrostrip
*Dual-Band Linear Array*4x1 Elemen Untuk
Meningkatkan*Gain*Pada Sistem Komunikasi
Wifi dan 5G

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Elektro, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Trisakti.

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Syah Alam, S.Pd., M.T., Ph.D (.....)

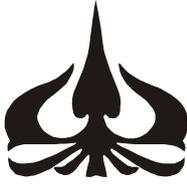
Penguji 1 : Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, M.T., IPU (.....)

Penguji 2 : Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, M.T., IPM (.....)

Penguji 3 : Dr. R. Deiny Mardian W., S.T., M.T. (.....)

Ditetapkan di : Jakarta

Tanggal : 5 Agustus 2024



**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI**

Kampus A Gedung E Lt. II, Jl. Kyai Tapa No. 1 Grogol Jakarta Barat
Telp.: 021-5663232 Ext. 8413 Fax.:021-5631003

60.KUL.36/R.0

**BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR
PERIODE II SEMESTER GENAP 2023 – 2024**

I PESERTA SIDANG

Nama Mahasiswa : Nicodemus Imanuel Sumatri Hutasoit
NIM : 062002204018
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Perancangan Dan Realisasi Antena Mikrostrip Dual-Band Linear Array Untuk Sistem Komunikasi Wifi 2,4 Ghz Dan 5G 3,5 Ghz

II TIM PENGUJI

Pembimbing : Syah Alam, S.Pd, MT, Ph.D
Pembimbing Pendamping :
Penguji : 1. Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPU
2. Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM
3. Dr. R. Deiny Mardian W., S.T., M.T.

III PENYELENGGARAAN

Sidang KP diselenggarakan pada:

Hari/Tanggal : Rabu / 24 Juli 2024
Waktu/Ruang : 13.00-14.00 / Online

Sidang Berlangsung dengan*: Tertib

IV HASIL SIDANG

Mahasiswa yang tercantum diatas dinyatakan:

Lulus dengan nilai(.....) tanpa perbaikan

Lulus dengan perlu perbaikan

Lulus dengan nilai 86.5 (A) perbaikan harus selesai paling lambat tanggal 31 Juli 2024

Lulus tetapi nilai tidak diumumkan hingga perbaikan selesai, paling lambat tanggal, dengan nilai(.....)

3. Tidak Lulus

- Perlu melakukan perbaikan dan sidang kembali pada periode berikutnya
- Harus Mengganti topik tugas akhir dan sidang kembali pada periode berikutnya.

Demikian berita acara ini kami buat dengan sebenarnya.

Notulis

Dr. Syah Alam, S.Pd, MT.

Jakarta, 24 Juli 2024

Tim Penguji Sidang Tugas Akhir
Ketua Sidang

Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPU