

BUKU BIMBINGAN TUGAS

N A M A

Akhmad Nadhil Majid

N P M

062002104026

JURUSAN / PROGRAM STUDI

Teknik Elektro / Teknik Tenaga Listrik

PEMBIMBING / PEMBIMBING PENDAMPING

Dosen Pembimbing Utama / Pendamping



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI**

BIMBINGAN TUGAS

	BIMBINGAN TUGAS	BARU/ULANG^{*)}
	MERENCANA DASAR I	
	MERENCANA DASAR II	
	KERJA PRAKTEK	
	SEMINAR	
v	TUGAS AKHIR	ULANG

N A M A : Akhmad Nadhil Majid

N P M : 062002104026

JURUSAN/PROGRAM STUDI : Teknik Elektro / FTI

TOPIK/JUDUL : ANALISIS DAN PERANCANGAN
SISTEM PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA BATAM 1
MEGAWATT PEAK TERHADAP RASIO KINERJA

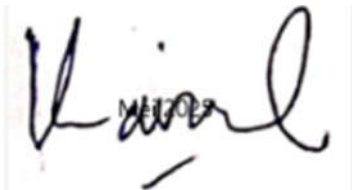
PEMBIMBING : Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS.

PEMBIMBING PENDAMPING : Dianing Novita, ST, M.Sc.

^{*)} Isi dengan jumlah kali mengambil tugas tersebut (misal 2, 3, ... dst), atau baru bila pertama kali

Tanggal dimulainya : 2 April 2025
 Tahun Akademik : 2024/2025
 Semester : Genap
 Perkiraan Selesai : 7 Mei 2025

PEMBIMBING



(Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS.)

PEMBIMBING PENDAMPING

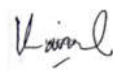


(Dianing Novita, ST, M.Sc.)

KOORDINATOR

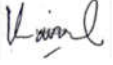
(Tyas Kartika Sari, ST, MT.)

PROSES BIMBINGAN

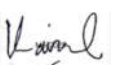
No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Perbaikan /Tugas Berikutnya	Paraf	
				Pembi m-bing	Pembim . Pendam -ping
1.	02/04/25	Bimbingan Bab III laporan tugas akhir	Perbaikan Daftar Pustaka dan Metode Penulisan		
2.	05/04/25	Bimbingan Bab III laporan tugas akhir	Penambahan Pembahasan		
3.	08/04/25	Bimbingan Bab III laporan tugas akhir	Penambahan rumus perhitungan sistem		
4.	11/04/25	Bimbingan Bab III laporan tugas akhir	Perbaikan Metode penelitian		
5.	14/04/25	Bimbingan Bab IV laporan tugas akhir	Perbaikan data analisa		

PROSES BIMBINGAN

*) Pilih salah satu

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Perbaikan /Tugas Berikutnya	Paraf	
				Pembim-bing	Pembim. Pendamping
6.	17/04/25	Bimbingan Bab IV laporan tugas akhir	Perbanyak bahasan analisa		
7.	20/04/25	Bimbingan Bab IV laporan tugas akhir	Perbaikan penulisan data analisa		
8.	23/04/25	Bimbingan Bab IV laporan tugas akhir	Perbaikan penulisan dan kesimpulan		
9.	26/04/25	Bimbingan Bab IV laporan tugas akhir	Perbanyak data analisa		
10.	29/04/25	Bimbingan Bab IV laporan tugas akhir	Perbaikan penulisan		

4

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Perbaikan /Tugas Berikutnya	Paraf	
				Pembim-bing	Pembim. Pendamping
12.	8/05/25	Bimbingan Bab V laporan tugas akhir	Perbaikan kesimpulan		

13.					
14.					
15.					
16.					
17.					

5

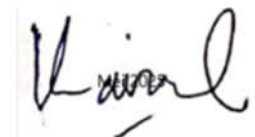
PROSES BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Perbaikan /Tugas Berikutnya	Paraf	
				Pembim-bing	Pembim. Pendamping
19.					

20.					
21.					
22.					
23.					
24.					

SELESAI TANGGAL : 9 Mei 2025

PEMBIMBING



(Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS.)

PEMBIMBING PENDAMPING



(Dianing Novita, ST, M.Sc.)

8

PERPANJANGAN

9

No.	Perpan- jangan Ke ...	Seme s ter	Waktu Perpanjangan (bulan)	Paraf		
				Pembim- bing	Pembim. Pendamp- ping	Koord. Tugas Akhir
1.	I	Gasal/ Genap				
2.	II	Gasal/ Genap				
3.	III	Gasal/ Genap				
4.	IV	Gasal/ Genap				
5.	V	Gasal/ Genap				



**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.30/R.1

**DAFTAR HADIR PESERTA SIDANG TUGAS AKHIR
PERIODE I SEMESTER GENAP 2024 - 2025**

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Rabu / 21 Mei 2025
Waktu : 20.30 - 22.00 WIB
Ruang : Ruang Sidang Online SPS
Judul TA : Analisis Dan Perancangan Sistem Pembangkit
Listrik Tenaga Surya Batam 1 Megawatt Peak
Terhadap Performa Rasio
Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS
Dosen Pembimbing Pendamping : Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.

NO	NIM	NAMA	TANDA TANGAN
1	062002104026	Akhmad Nadhil Majid	

Jakarta, 21 Mei 2025
Notulis

Tyas Kartika Sari, ST, MT



DAFTAR HADIR PENGUJI SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE I SEMESTER GENAP 2024 - 2025

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Rabu / 21 Mei 2025
Waktu : 20.30 - 22.00 WIB
Ruang : Ruang Sidang Online SPS
Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS
Dosen Pembimbing Pendamping : Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.
Judul TA : Analisis Dan Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Batam 1 Megawatt Peak Terhadap Perfoma Rasio

NO	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	Ir. Maula Sukma Widjaja, M.S.	1 
2	Tyas Kartika Sari, ST, MT	2 
3	Syah Alam, SPd. MT. PhD.	3. 
4	Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS	4 
5	Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.	5 

Jakarta, 21 Mei 2025
Notulis



Tyas Kartika Sari, ST, MT



**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 I SEMESTER GENAP 2024 - 2025**

I PESERTA SIDANG

Nama Mahasiswa : Akhmad Nadhil Majid
NIM : 062002104026
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Dan Perancangan Sistem Pembangkit Listrik
Tenaga Surya Batam 1 Megawatt Peak Terhadap
Perfoma Rasio

II TIM PENGUJI

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS
Pembimbing Pendamping : Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.
Penguji : 1. Ir. Maula Sukma Widjaja, M.S.
2. Tyas Kartika Sari, ST, MT
3. Syah Alam, SPd. MT. PhD.

III PENYELENGGARAAN

Sidang TA diselenggarakan pada:
Hari/Tanggal : Rabu/ 21 Mei 2025
Waktu/Ruang : 20.30 - 22.00 WIB/Ruang Sidang Online SPS
Sidang Berlangsung dengan* :

IV HASIL SIDANG

Mahasiswa yang tercantum diatas dinyatakan:

1. Lulus dengan nilai(.....) tanpa perbaikan
2. Lulus dengan perlu perbaikan
 - a. Lulus dengan nilai (.....) perbaikan harus selesai paling lambat tanggal
 - b. **Lulus tetapi nilai tidak diumumkan hingga perbaikan selesai, paling lambat tanggal 28 mei 2025 Dengan nilai 82.75.(A`)**
3. Tidak Lulus
 - a. Perlu melakukan perbaikan dan sidang kembali pada periode berikutnya
 - b. Harus Mengganti topik tugas akhir dan sidang kembali pada periode berikutnya.

Demikian berita acara ini kami buat dengan sebenarnya.

Notulis

Tyas Kartika Sari, ST, MT

Jakarta,
Tim Penguji Sidang Tugas Akhir
Ketua Sidang

Ir. Maula Sukma Widjaja, M.S.



SURAT PERNYATAAN PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Dengan ini menyatakan bahwa saya:

Nama Mahasiswa : Akhmad Nadhil Majid
NIM : 062002104026
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : Analisis Dan Perancangan Sistem Pembangkit Listrik Tenaga Surya Batam 1 Megawatt Peak Terhadap Perfoma Rasio
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul G. Irianto, MS
Pembimbing Pendamping : Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.

Sanggup memperbaiki Tugas akhir sesuai dengan permintaan Tim Penguji dalam waktu 1 minggu sejak hari ini tanggal 21 Mei 2025, bila tidak selesai maka nilai dapat digugurkan.

1	Dosen Penguji 1 : Ir. Maula Sukma Widjaja, M.S.	
2	Dosen Penguji 2 : Tyas Kartika Sari, ST, MT	1. Cek format penulisan TA serta template laporan TA di GDrive 2. penulisan sitasi sebelum tanda titik 3. hal 10, penulisan rumus tidak perlu dibold 4. penulisan sumber pada gambar, jika di gambar sendiri sebaiknya tidak dituliskan, jika menyadur dari referensi paper atau jurnal, sebaiknya ditulis no sitasi paper atau jurnal di daftar referensi 5. penulisan daftar pustaka dilengkapi
3	Dosen Penguji 3 : Syah Alam, SPd. MT. PhD.	1. Pada bagian abstrak perlu dijelaskan metode yang digunakan dalam penelitian ini. 2. Kata kunci dibatasi hanya maksimal 5 (boleh frase) 3. Latar belakang perlu ditambahkan penelitian sebelumnya, apakah ada penelitian lain yang menganalisa kondisi energi listrik khususnya di Batam 4. Cek kembali rumusan masalah, sebaiknya difokuskan kepada analisa kondisi eksisting, kebutuhan daya dan