

BUKU BIMBINGAN TUGAS

NAMA
Raditya Baskara

NIM
062002204020

JURUSAN / PROGRAM STUDI

Teknik Elektro / Fakultas Teknologi Industri

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	
X	TUGAS AKHIR	BARU

NAMA : Raditya Baskara

NIM : 062002204020

JURUSAN/PROGRAM STUDI : Teknik Elektro / FTI

TOPIK/JUDUL : SIMULASI DAN
PERANCANGAN PENCAHAYAAN MENGGUNAKAN
PERANGKAT LUNAK DIALUX EVO 11 PADA RUMAH
SAKIT GRAHA MEDIKA BANYUWANGI

PEMBIMBING : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto,
MS

PEMBIMBING PENDAMPING : Dianing Novita Nurmala P, S.T.,
M.Sc.

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

1

Tanggal dimulainya :
Tahun Akademik :
Semester :
Perkiraan Selesai :

PEMBIMBING



(Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS)

PEMBIMBING PENDAMPING



(Dianing Novita N.P, S.T., M.Sc.)

KOORDINATOR

(Tyas Kartika Sari, ST, MT)

*) Pilih salah satu

2

PROSES BIMBINGAN

No	Tanggal	Materi Bimbingan	Perbaikan /Tugas Berikutnya	Paraf	
				Pembi m-bing	Pembi m. Penda m-ping
1.	27 Oktober 2023	Revisi (Latar belakang s/d Kajian pustaka)	- Revisi rumusan masalah dan tujuan - Melengkapi bagian kajian pustaka (penelitian terdahulu, dan disertai teori seputar topik)		
2.	22 November 2023	Kajian Pustaka	- Tambahkan penelitian terdahulu terkait		

			redesain pada faskes selain RS - Tambahkan teori terkait hukum pencahayaan, dialux dan SNI terkait pencahayaan - Mengirimkan proposal agar dapat diperiksa dan diberi revisi		
3.	25 November 2023	Review Latar belakang s/d Kajian pustaka	- Melanjutkan penulisan - Mencoba perhitungan & software menggunakan data yang sudah ada - Mengirim proposal		
4.	8 Desember 2023	Konsultasi Metode Penelitian	Melengkapi bagian metode penelitian dan membuat flowchart penelitian		

5.	31 Desember 2023	Review Draft Proposal Tugas Akhir oleh dosen pembimbing utama	Menindaklanjuti poin-poin masukan ditambahkan, dilengkapi, diperjelas, dan diperbaiki pada Proposal Tugas Akhir dan direvisi		
6.	31 Desember 2023	Review Draft Final Proposal Tugas Akhir oleh dosen pembimbing pendamping	Menindaklanjuti poin-poin masukan ditambahkan, dilengkapi, diperjelas, dan diperbaiki pada Proposal Tugas Akhir dan direvisi		

3
PROSES BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Perbaikan	Paraf	
				Pembimbing	Penerima

			/Tugas Berikutnya		Pendam- ping
7.	4 Februari 2024	Perbaikan Proposal Tugas Akhir Setelah Sidang	Tindaklanj ut perbaikan, penambah an, dan koreksi dari penguji pada sidang Proposal		
8.	2 Juli 2025	Konsultasi Penulisan Tugas Akhir / Skripsi (Bab IV)	Melanjutk an penulisan Bab IV terkait pembahasa n		
9.	15 Juli 2025	Bimbingan Tugas Akhir (Data, Bab 3&4)	Perbaikan Penulisan, Bagian Metode & Pembahas an		
10.					

11.					
12.					

4

No.	Tangga l	Materi Bimbingan	Perbaikan /Tugas Berikutnya	Paraf	
				Pembi m-bing	Pembi m. Penda m-ping
13.					
14.					
15.					
16.					

17.					
18.					

5
PROSES BIMBINGAN

No.	Tanggal	Materi Bimbingan	Perbaikan /Tugas Berikutnya	Paraf	
				Pembim-bing	Pembim. Pendam-ping
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					

8
PERPANJANGAN

No.	Perpan-jangan Ke ...	Seme s ter	Waktu Perpanjangan (bulan)	Paraf		
				Pembim-bing	Pembim. Pendam-ping	Koord. Tugas Akhir
1.	I	Gasal/ Genap	6 bulan			
2.	II	Gasal/ Genap	6 bulan			

SELESAI TANGGAL :

PEMBIMBING

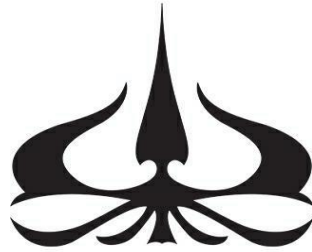


(Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS)

PEMBIMBING PENDAMPING



(Dianing Novita N.P, S.T., M.Sc.)



UNIVERSITAS TRISAKTI

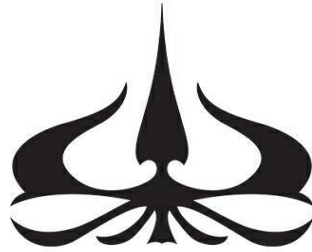
**SIMULASI DAN PERANCANGAN PENCAHAYAAN
MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK DIALUX EVO 11 PADA
RUMAH SAKIT GRAHA MEDIKA BANYUWANGI**

SKRIPSI

**RADITYA BASKARA
062002204020**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TRISAKTI
2025**

HALAMAN JUDUL



UNIVERSITAS TRISAKTI

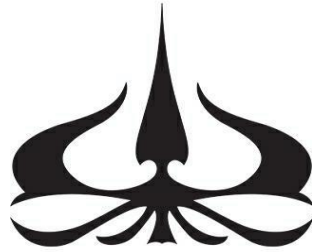
**SIMULASI DAN PERANCANGAN PENCAHAYAAN
MENGUNAKAN PERANGKAT LUNAK DIALUX EVO 11 PADA
RUMAH SAKIT GRAHA MEDIKA BANYUWANGI**

SKRIPSI

**RADITYA BASKARA
062002204020**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS TRISAKTI
2025**

TITLE PAGE



UNIVERSITAS TRISAKTI

**SIMULATION AND DESIGN OF LIGHTING USING DIALUX EVO
11 SOFTWARE FOR GRAHA MEDIKA HOSPITAL BANYUWANGI**

UNDERGRADUATE THESIS

**RADITYA BASKARA
062002204020**

**FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY
DEPARTMENT OF ELECTRICAL ENGINEERING
TRISAKTI UNIVERSITY
2025**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

**Skripsi ini adalah hasil karya saya
sendiri, dan semua sumber baik yang
dikutip maupun dirujuk telah saya
nyatakan dengan benar.**

**Nama : Raditya Baskara
NIM : 062002204020
Tanda Tangan :
Tanggal :**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh :

Nama : RADITYA BASKARA

NIM : 062002204020

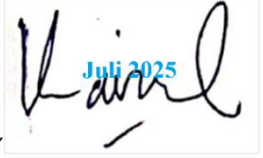
Program Studi : TEKNIK ELEKTRO

Judul Skripsi : SIMULASI DAN PERANCANGAN
PENCAHAYAAN MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK DIALUX
EVO 11 PADA RUMAH SAKIT GRAHA MEDIKA BANYUWANGI

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

DEWAN PENGUJI

Pembimbing 1 : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS

( Juli 2025)

Pembimbing 2 : Dianing Novita Nurmala Putri, S.T.,M.Sc

()

Ditetapkan di :

Tanggal :



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

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Selasa /22 Juli 2025
Waktu : 20.00-21.30 WIB
Ruang : On Line
Judul TA : SIMULASI DAN PERANCANGAN
PENCAHAYAAN MENGGUNAKAN
PERANGKAT LUNAK DIALUX EVO 11 PADA
RUMAH SAKIT GRAHA MEDIKA BANYUWANGI
Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.
Dosen Pembimbing Pendamping : Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.

NO	NIM	NAMA	TANDA TANGAN
1	062002204020	RADITYA BASKARA	

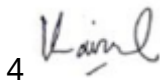
Jakarta, 22 Juli 2025
Notulis

Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.



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

Program Studi : Teknik Elektro
Hari/Tanggal : Selasa / 22 Juli 2025
Waktu : 20.00-21.30 WIB
Ruang : On Line
Dosen Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.
Dosen Pembimbing Pendamping : Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.
Judul TA : SIMULASI DAN PERANCANGAN
PENCAHAYAAN MENGGUNAKAN
PERANGKAT LUNAK DIALUX EVO 11 PADA
RUMAH SAKIT GRAHA MEDIKA
BANYUWANGI

NO	NAMA PENGUJI	TANDA TANGAN
1	Ir. Maula Sukma Widjaja, M.S.	1. 
2	Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.	2. 
3	Dr. Ir. R. Deiny Mardian, ST, MT	3. 
4	Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.	4. 
5	Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.	5.

Jakarta, 22 Juli 2025
Notulis



Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.



BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR PERIODE II SEMESTER GENAP 2024 - 2025

I PESERTA SIDANG

Nama Mahasiswa : RADITYA BASKARA
NIM : 062002204020
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : SIMULASI DAN PERANCANGAN PENCAHAYAAN
MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK DIALUX EVO
11 PADA RUMAH SAKIT GRAHA MEDIKA
BANYUWANGI

II TIM PENGUJI

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.
Pembimbing Pendamping : Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.
Penguji : 1. Ir. Maula Sukma Widjaja, M.S.
2. Tyas Kartika Sari, S.T., M.T.
3. Dr. Ir. R. Deiny Mardian, ST, MT

III PENYELENGGARAAN

Sidang TA diselenggarakan pada:
Hari/Tanggal : Selasa / 22 Juli 2025
Waktu/Ruang : 20.00-21.30 WIB / On Line
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 01 Agustus 2025. Dengan nilai 70 (B)
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, S.T., M.T.

Jakarta, 22 Juli 2025
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 : RADITYA BASKARA
NIM : 062002204020
Program Studi : Teknik Elektro
Judul TA : SIMULASI DAN PERANCANGAN PENCAHAYAAN
MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK DIALUX EVO 11
PADA RUMAH SAKIT GRAHA MEDIKA BANYUWANGI
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin 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, 22 Juli 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, S.T., M.T.
3	Dosen Penguji 3: Dr. Ir. R. Deiny Mardian, ST, MT 1. Tanda tangan mhswh blm ada dan dosen pembimbing 2 juga blm ada 2. Urutan ucapan terima kasih pada Kata Pengantar adalah: Pembimbing, Jurusan/Prodi, Dosen, Pihak luar yang bantu TA (kalau ada), Orang Tua/Keluarga, Teman-teman. 3. Isian Abstrak adalah Latar masalah, metode yang digunakan, dan hasil penelitian berupa angka-angka. 4. Kata subyek seperti "Penulis" dihilangkan dan kalimat diganti dalam bentuk pasif. 5. Perhatikan tata letak ketikan agar seragam(contoh : cek awal Bab II dll). 6. Jangan gunakan Analisa, tetapi Analisis. 7. Gambar Denah mesti ada sitasinya/referensi.
4	Dosen Pembimbing 1: Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS.
5	Dosen Pembimbing 2: Dianing Novita Nurmala P, S.T., M.Sc.

Jakarta, 22 Juli 2025