

***LOGBOOK* TUGAS AKHIR
JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI**



Nama Mahasiswa : Saddam Hasan Fauzan

NIM : 062002304015

Pembimbing Utama : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, M.S.

Pembimbing Pendamping : Tyas Kartika, S.T, M.T



**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS TRISAKTI**

BIMBINGAN TUGAS

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

N A M A : Saddam Hasan Fauzan

N P M : 062002304015

JURUSAN/PROGRAM STUDI : Teknik Elektro / FTI

TOPIK/JUDUL : ANALISIS HARMONIK DAN IMPLEMENTASI
FILTER PASIF PADA SISTEM KELISTRIKAN LABORATORIUM PROSES PRODUKSI
UNIVERSITAS TRISAKTI

PEMBIMBING : Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, M.S.

PEMBIMBING PENDAMPING : Tyas Kartika, S.T, M.T

Tanggal dimulainya : 15 Maret 2025
Tahun Akademik : 2024 /2025
Semester : Genap
Perkiraan Selesai : 24 Oktober 2025

PEMBIMBING



(Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, M.S.)

PEMBIMBING PENDAMPING

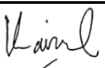
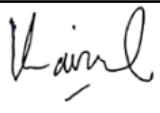


(Tyas Kartika Sari ST, MT)

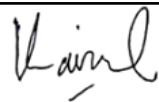
KOORDINATOR

(.....)

PROSES BIMBINGAN

No	Tanggal	Pembahasan Bimbingan	Perbaikan / tugas	Paraf
1	18/03/2025	- Pembahasan mengenai pencarian anomali gelombang dari pantauan CNC EDM saat beroperasi.	Rekap hasil pencarian data	
2	17/04/2025	Membahas spesifikasi untuk metodologi dan pengukuran tanpa beban.	Buat draft tabel pengukuran	
3	19/05/2025 (zoom)	- Pembahasan review proposal TA dan progress percobaan - Koordinasi dengan Laboran untuk pengamatan lanjutan	Lengkapi laporan TA	

		dari parameter yang digunakan		
4	26/05/2025	Konsultasi mengenai batasan-batasan masalah yang dibahas agar tidak sama dengan rekan tim (Fikri & Winner).	Diskusikan dengan teman batasan materi yang dibahas	Kainul
6	18/06/2025	Penyampaian progress terkait data hasil pengamatan. Dibutuhkan data dengan parameter berbeda dan quotation material baru.	Olah data kembali	Kainul
7	19/08/2025	Pengambilan data Bersama dengan pembimbing dan pengamatan dengan parameter baru (max 30A)	Cek kembali data yang diambil	Kainul
8	22/08/2025	Diskusi terkait hasil pengambilan data terakhir dan diharuskan melakukan pengambilan data ulang dikarenakan salah setting alat ukur	Pengambilan data kembali	Kainul
9	27/08/2025	Pengambilan data ulang dan diskusi terkait hasil data yang diambil sebagai acuan perhitungan di laporan TA	Lengkapi gelombang yang terdistorsi	Kainul
10	24/09/2025	Diskusi terkait gelombang terdistorsi ripple yang dihasilkan oleh CNC EDM	Revisi laporan TA	Kainul

11	19/01/2026	Konsultasi mengenai penyelesaian draft TA	Revisi Laporan TA	
12	23/01/2026	Pengiriman draft TA untuk direview		

PERPANJANGAN

No	Perpan-jangan Ke ...	Semester	Waktu Perpanja-ngan (bulan)	Paraf		
				Pembim-bing	Pembim. Pendam-ping	Koord. Tugas Akhir
1.	I	Gasal	6			
2.	II	Gasal/Genap				
3.	III	Gasal/Genap				
4.	IV	Gasal/Genap				
5.	V	Gasal/Genap				

SELESAI TANGGAL : 27 Januari 2026

PEMBIMBING



(Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, M.S.)

PEMBIMBING PENDAMPING



(Tyas Kartika Sari ST, MT)

