



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN(S1) • TEKNIK SIPIL(S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nim : 211020200049

Nama : RAIHAN MAULANA ZULFIKAR

Prodi : TEKNIK MESIN

No	Tanggal	Logbook	Jenis Revisi	Gaya Penulisan	Naskah	Catatan
1	Rabu, 01 November 2023	BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Judul	Judul kurang lugas dan informatif	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	revisi
2	Kamis, 15 Agustus 2024	Pembuatan BAB I	Abstrak	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	sudah di revisi
3	Jum'at, 01 November 2024	SEMPRO FIX Serta penambahan RPN di FMEA untuk memperjelas FMEAnya	Pendahuluan	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Referensi yang digunakan tidak up to date	sudah di revisi
4	Jum'at, 01 November 2024	BAB II TINJAUAN PUSTAKA MENGENAI GAS TURBINE GENERATOR SYSTEM SERTA FMEA FIX	Metode Penelitian	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	sudah di revisi
5	Jum'at, 01 November 2024	BAB I FIX	Pendahuluan	Pemanfaatan instrumen pendukung (tabel, gambar, rumus) belum informatif dan komplementer	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	sudah di revisi
6	Kamis, 01 Mei 2025	SKRIPSI	Metode Penelitian	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Kepioniran ilmiah dan orisinalitas karya masih belum terlihat, belum tampaknya perbandingan dengan penelitian dengan topik sejenis, untuk menunjukkan aspek kebaruan dari penelitian ini. (lazimnya ada di pendahuluan)	
7	Jum'at, 02 Mei 2025	FIX PENDAHULUAN	Hasil dan Pembahasan	Penggunaan bahasa masih belum baik (masih ada salah ejaan, kalimat atau kata tidak baku, tanda baca yang tidak tepat)	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer	

8	Sabtu, 03 Mei 2025	FIX PERUMUSAN MASALAH	Hasil dan Pembahasan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
9	Senin, 05 Mei 2025	FIX PEMBAHASAN	Hasil dan Pembahasan	Penyusunan daftar pustaka belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
10	Jum'at, 09 Mei 2025	ANALISA SIMPLE FMEA	Pendahuluan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
11	Senin, 12 Mei 2025	PEMBUATTAN RCM	Metode Penelitian	Sistematika penulisan belum lengkap dan bersistem baik	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	
12	Rabu, 14 Mei 2025	RCM II	Hasil dan Pembahasan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
13	Jum'at, 16 Mei 2025	FIX DAFPUS	Hasil dan Pembahasan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Referensi yang digunakan tidak up to date	
14	Selasa, 20 Mei 2025	ANALISA RPN	Hasil dan Pembahasan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Kesimpulan belum ada pemampatan dan ringkas menjawab rumusan masalah (serta harusnya tidak mengulangi pembahasan)	
15	Selasa, 20 Mei 2025	SKRIPSI FIX DENGAN PENAMBAHAN BAHASA INDONESIA DISELURUH TABEL	Kesimpulan	Pengacuan pustaka dan pengutipan belum baku dan konsisten dan tidak memakai mendeley atau zotero	Sumber acuan primer (Peraturan Perundangan, Perjanjian, Yurisprudensi, Putusan Pengadilan, KTUN, Hasil Penelitian) masih kurang (nisbah acuan hendaknya >80% adalah sumber primer)	

Sidoarjo, 28 Mei 2025

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Rachmat Firdaus, ST. MT. Dr.Eng.

*** Lembar bimbingan ini telah diperiksa dan divalidasi oleh Dosen Pembimbing dan dapat digunakan sebagai bukti yang sah**



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SIDOARJO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

PROGRAM STUDI : • INFORMATIKA (S1) • TEKNIK INDUSTRI (S1) • TEKNIK MESIN (S1)
• TEKNIK ELEKTRO (S1) • TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN (S1) • AGROTEKNOLOGI (S1)

BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI

Pada hari ini Selasa tanggal 22 bulan Mei tahun 2025 pukul 11.10 WIB,
bertempat di ruang Lab Teknik Mesin Kampus II Universitas Muhammadiyah Sidoarjo telah
diadakan ujian skripsi dengan peserta sebagai berikut :

Nama : Raihan Maulana Zulfikar
NIM : 211020200049
Dosen pembimbing : Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST.,MT.
Judul : IMPLEMENTASI REALIBILITY CENTERED MAINTENANCE
(RCM II) PADA GAS TURBINE GENERATOR SYSTEM

Telah melaksanakan ujian skripsi dengan susunan panitia penguji sebagai berikut :

Ketua : Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST.,MT (.....
Anggota :1. Ali Akbar., ST., M.T.. (.....
:2. Dr. Mulyadi, ST., MT. (.....


Berdasarkan hasil pelaksanaan ujian skripsi yang telah dilakukan, maka yang
bersangkutan dinyatakan LULUS / TIDAK LULUS .*)

Ketua Penguji	Nilai Penguji 1	Nilai Penguji 2	Rata-rata
88	87	86	87

Mengetahui,
Ketua Program Studi


Dr. Mulyadi, ST., MT.

Sidoarjo, 22-5-2025
Ketua Panitia Penguji


Dr. Eng. Rachmat Firdaus, ST.,MT

*) Coret yang tidak perlu