



Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L

Jl. Moch Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647

Fax. (021) 786 6955

<http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

SURAT TUGAS DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR

Semester Ganjil 2025/2026

No. 055/02-D.04/I/2025

Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro, Fakultas Teknik - Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta menugaskan kepada :

N a m a & gelar dosen : Dr. Eng. Teddy Ardiansyah., ST., M.Eng.

N IDN/NUPTK : 8152760661137133

Program Studi : Sarjana Teknik Mesin

Jabatan Akademik : AA

Sebagai : Dosen Pembimbing 1

N a m a & gelar dosen : Ade Reza Ismawan., ST, MT.

N IDN/NUPTK : 0540768669130302

Program Studi : Sarjana Teknik Mesin

Jabatan Akademik : Tenaga Pendidik

Sebagai : Dosen Pembimbing 2

Sebagai Pembimbing T.A atas nama :

N a m a : Luthfi Miftahul Fikri

N I M : 24214713

Judul T.A : Analisis Keandalan Engine Driven Pump Pada Sistem Hidrolik Pesawat AIRBUS A330 Menggunakan Distribusi Weibull

Surat Tugas ini berlaku selama 1 (satu) semester, terhitung mulai :

Semester /Tahun Akademik : Ganjil Tahun Akademik 2025-2026

Periode Bulan : September - Februari 2026

Kepada mahasiswa diberikan hak untuk melakukan konsultasi bimbingan minimal 6x sepanjang semester yang telah ditetapkan, dengan jadwal yang telah disepakati dengan mengisi formulir bimbingan yang disediakan dan mematuhi seluruh ketentuan yang berlaku.

Kepada dosen pembimbing wajib memberikan bimbingan sesuai dengan bidang keilmuan yang dimilikinya dan waktu yang telah disepakati, dengan menjaga kode etik profesional dosen, mengisi formulir bimbingan yang telah disediakan pada setiap kunjungan, menandatangani lembar pengesahan dan mendokumentasikan karya ilmiah mahasiswa dalam soft file yang telah dibimbingnya dan akan diberikan honorarium sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional (ISTN).

Demikianlah, surat tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan dengan penuh tanggungjawab.

Dikeluarkan di : Jakarta,

Pada Tanggal : 23 November 2025

Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin



Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L

Jl. Moch Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647

Fax. (021) 786 6955

<http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id



Ade Reza Ismawan

NUPTK/NIK : 0540768669130302



Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L

Jl. Moch Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647

Fax. (021) 786 6955

<http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

Tembusan Yth. :

1. Ketua Program Studi Sarjana Teknik Mesin
2. Iwan Kurniawan

Catatan :

1. Surat Tugas diserahkan ke Dosen Pembimbing.
2. Sebelum diserahkan ke Dosen Pembimbing, Surat Tugas di Photocopy dan disimpan untuk syarat daftar sidang.



Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L

Jl. Moch Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647

Fax. (021) 786 6955

<http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

JADWAL SIDANG TUGAS AKHIR
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK MESIN SEMESTER GANJIL 2025/2026

Hari/ Tanggal : Kamis, 12 Februari 2026
Pimpinan Sidang : Ir. Rudi Saputra, MT
Tempat : Ruang Sidang Magister Teknik Mesin

NO	NO. POKOK	NAMA MAHASISWA	JUDUL SKRIPSI	PEMBIMBING	DOSEN PENGUJI	WAKTU
1	24214601	Yogo Nugraha	Analisis Kinerja, Efisiensi Dan Biaya Operasional Pompa Mobile Penanggulangan Banjir Debit 250 Liter Perdetik.	1. Dr.Eng.Teddy Ardiansyah, ST.M.Eng 2. Muzaiyin Arika Putra, ST,MT	1. Ir. Rudi Saputra, MT 2. Ade Reza Ismawan, ST,MT 3. Ir. Razul Harfi, MM, MT	JAM .10.00-SELESAI
2	24210701	Mikael Arthur Labuan Togatorop	Analisis Getaran Pada Plat Aluminium Menggunakan MPU6050 Berbasis Arduino Uno.	1. Dr.Eng.Teddy Ardiansyah, ST.M.Eng 2. Edo Widi Virgian, ST,MT		
3	24214702	Ricky Prabowo	Evaluasi Perancangan Sistem Pompa Transfer BYPASS Untuk Distribusi Air Bersih Rumah Bertingkat Dengan Standar SNI.	1. Dr.Eng.Teddy Ardiansyah, ST.M.Eng 2. Ade Reza Ismawan, ST,MT		
4	24214713	Luthfi Miftahul Fikri	Analisis Keandalan Engine Driven Pump Pada Sistem Hidrolik Pesawat AIRBUS A330 Menggunakan Distribusi Weibull.	1. Dr.Eng.Teddy Ardiansyah, ST.M.Eng 2. Ade Reza Ismawan, ST,MT		

Jakarta, Januari 2026
Ka.Prodi Sarjana Teknik Mesin

(Ade Reza Ismawan. ST, MT)

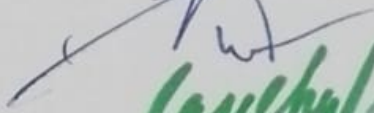
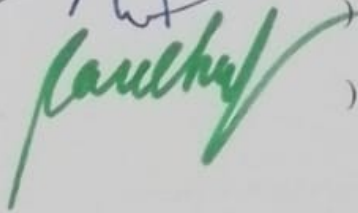
HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi ini diajukan oleh:

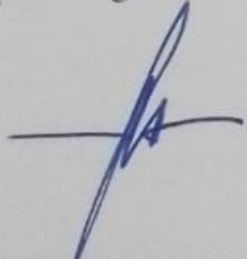
Nama : Luthfi Miftahul Fikri
NIM : 24214713
Program Studi : Teknik Mesin
Judul : ANALISIS KEANDALAN *ENGINE DRIVEN PUMP* PADA
HIDROLIK PESAWAT AIRBUS A330 MENGGUNAKAN
DISTRIBUSI WEIBULL

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program Studi Teknik Mesin S1 ISTN Fakultas Sains Terapan dan Teknologi, Institut Sains Dan Teknologi Nasional

DEWAN PENGUJI

Pembimbing : Ade Reza Ismawan, S.T, M.T ()
Penguji : Ir. Rudi Saputra, M.T ()
Penguji : Ir. Razul Harfi, M.M, M.T ()
Ditetapkan di : Jakarta
Tanggal : 12 Februari 2026

Kepala Program Studi Teknik Mesin S1


(Ade Reza Ismawan, S.T, M.T)

BERITA ACARA UJIAN SIDANG SKRIPSI
No. 39 /02.2-Gsm/II /2026

Pada hari ini Selasa tanggal, 12 Februari 2026

Tim Penguji Ujian Sidang Skripsi Tugas Akhir, Program Studi Sarjana Teknik Mesin ISTN Jakarta, setelah membaca karya Skripsi, mendengar presentasi dan jawaban dari pertanyaan yang diberikan oleh Tim Penguji, dengan ini memutuskan bahwa :

Nama : Luthfi Miftahul Fikri
Tempat/tgl/bln/thn lahir : Depok, 7 April 1999
NOPOK/NIRM : 24214601
Jurusan : Sarjana Teknik Mesin
Konsentrasi : Produksi
Judul Skripsi : ANALISIS KEANDALAN ENGINE DRIVEN PUMP PADA SISTEM HIDROLIK PESAWAT AIRBUS A330 MENGGUNAKAN DISTRIBUSI WEIBULL.

Dosen Pembimbing : 1. Dr. Ing. Teddy Ardiansyah, ST, M.Eng
2. Ade Reza Ismawan, ST, MT

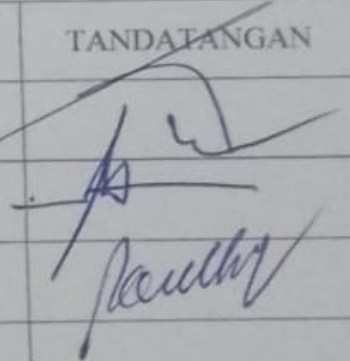
*) Dinyatakan : 1. LULUS, nilai
2. ~~TIDAK LULUS~~, nilai

: Delapan puluh Satu (81,7 LA)
: ()

Demikian kepada yang berkepentingan harap maklum.

Jakarta, 12 Februari 2026

TIM PENGUJI

NO	DOSEN PENGUJI	JABATAN	TANDATANGAN
1	Ir. H. Rudi Saputra, MT	KETUA	
2	Ade Reza Ismawan, ST, MT	ANGGOTA	
3	Ir. Razul Harfi, MM, MT	ANGGOTA	
4	Dr. Eng. Teddy Ardiansyah, ST, M.Eng	DOSEN PEMBIMBING 1	
5	Ade Reza Ismawan, ST, MT	DOSEN PEMBIMBING 2	

*) Coret yang tidak perlu