



Institut Sains dan Teknologi Nasional

Program Studi Teknik Mesin S1
Fakultas Teknik

Semester Genap 2024-2025

Kegiatan penunjang : ***Tenaga Ahli - Auditor Energi***

Sertifikasi : SKKNI Auditor Energi, Permenaker Nomor 53 Tahun 2018

Masa berlaku : 6 Mei 2025 – 5 Mei 2028 (perpanjangan)

LSP : Energi Indonesia

Dosen : Muhammad Firdausi, Ir. MT.

Pelaksanaan : Selasa, 20:00 – 22:30

Isi Binder :

- Surat Penugasan
- Sertifikat Auditor Energi
- Kartu anggota manejer energi

13710665



BADAN NASIONAL
SERTIFIKASI PROFESI
INDONESIAN PROFESSIONAL
CERTIFICATION AUTHORITY

SERTIFIKAT KOMPETENSI
CERTIFICATE OF COMPETENCE

No. 70209 2612 0015952 2025

Dengan ini menyatakan bahwa:

This is to certify that:

MUHAMMAD FIRDAUSI

No. Reg. ENB. 238 02041 2018

Telah kompeten untuk unit kompetensi:

Is competent for the following units of competency:

M.74AEN00.001.2

M.74AEN00.002.2

M.74AEN00.004.2

M.74AEN00.007.2

M.74AEN00.010.2

M.74AEN00.013.2

M.74AEN00.015.2

Pada bidang pekerjaan:

In the area of:

Auditor Energi Pada Termal dan Mekanikal

Thermal and Mechanical Energy Auditor

Sertifikat ini berlaku untuk: 3 (tiga) tahun

This certificate is valid for: 3 (three) years

Bekasi, 6 Mei 2025

Atas nama (On behalf of) BNSP

Indonesian Professional Certification Authority

LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI ENERGI INDONESIA (LSP ENERGI INDONESIA)

Professional Certification Body of Energy

Ir. Edi Purnomo

Ketua Pelaksana (Executive Director)

**LSP ENERGI
INDONESIA**



DAFTAR UNIT KOMPETENSI
List of Units Competency
Auditor Energi Pada Termal dan Mekanikal
Thermal and Mechanical Energy Auditor

No	Kode Unit / Unit Code	Judul Unit Kompetensi / Unit Competency Title
1	M.74AEN00.001.2	Merencanakan Audit Energi <i>Energy Audit Planning</i>
2	M.74AEN00.002.2	Melaksanakan Rapat Pembukaan <i>Conducting an Opening Meeting</i>
3	M.74AEN00.004.2	Mengumpulkan Data Termal dan Mekanikal <i>Collecting Thermal and Mechanical Data</i>
4	M.74AEN00.007.2	Merencanakan Pengukuran Energi Termal dan Mekanikal <i>Planning Thermal and Mechanical Energi Measurements</i>
5	M.74AEN00.010.2	Melakukan Survei Lapangan Pada Sistem Termal dan Mekanikal <i>Conducting Field Surveys</i>
6	M.74AEN00.013.2	Melakukan Analisis Termal dan Mekanikal <i>Thermal and Mechanical analysis</i>
7	M.74AEN00.015.2	Melaporkan Hasil Audit Energi <i>Energy Audit Reporting</i>



Muhammad Firdausi

LSP ENERGI
INDONESIA

Bekasi, 6 Mei 2025
LSP Energi Indonesia
Plh. Wakil Ketua Pelaksana
(Deputy Of Executive Director)

Edi Rukandi, BSc.Ak



**LEMBAGA SERTIFIKASI PROFESI
(LSP) ENERGI INDONESIA**
Tenaga Kerja Indonesia Kompeten



Auditor Energi Pada Termal & Mekanikal

Reg : No. Reg. ENB. 238 02041 2018

Nama : Muhammad Firdausi

Berlaku Hingga : 06 Mei 2028

RUKO GRAND GALAXY PARK

Blok RSK 6 No. 10, Bekasi 17147

Telp./Fax. : 021 - 22103604 Email : lspenergi@gmail.com



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 020/03.C – 04//IV/2024

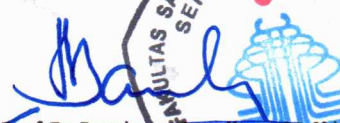
SEMESTER GENAP, TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Nama	: Ir.Muhammad Firdausi,MT	Status Pegawai	: Edukatif Tetap
NIP/NIDN	: 199104-005/ 0324036401	Program Studi	: Teknik Mesin D3
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Keterangan
i PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	1. CAD-CAM & Pemrograman NC (Mesin S1 Kelas A)	R-C1	Selasa / 13:00 - 15:30	3	
	2. CAD-CAM & Pemrograman NC (Mesin S1 Kelas K)	R-C1	Jumat/ 19:30 - 21:00	3	
	3. Manajemen Energi (P) (Kelas A) (Mesin S1 Kelas A)	R-C6	Seiasa / 13:00 - 15:00	3	
	4. Manajemen Energi (P) (Kelas K) (Mesin S1 Kelas K)	R-C4	Kamis/ 08:00 - 12:00	3	
	5. Membimbing Tugas Akhir		3 Jam/Minggu	1	
	6. Membimbing Kerja Praktek		3 Jam/Minggu		
	7. Menguji Tugas Akhir		3 Jam/Minggu		
II PENELITIAN	1. Penulisan Karya Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
II PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Pelatihan dan Penyuluhan		3 Jam/Minggu	1	
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Berperan Serta Aktif Dalam Pertemuan Ilmiah/ Seminar		3 Jam/Minggu	1	
Jumlah Total				16	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku tanggal **17 Maret 2025** sampai dengan tanggal **09 Agustus 2025** .

Jakarta, 14 Maret 2025
Dekan, ISTN,


(Prof. Dr. Bambang Soegijono, M.Si)



Tembusan :

1. Wakil Rektor Bidang Akademik - ISTN
2. Wakil Rektor Bidang Sumber Daya - ISTN
3. Ka. Biro Pengembangan Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Ka. Program Studi Teknik Mesin D3
5. Arsip