



Institut Sains dan Teknologi Nasional

Program Studi Teknik Mesin S1
Fakultas Teknik

Semester Genap 2024-2025

Kegiatan Pengmasy : ***Capacity Building Training, Untuk Sertifikasi
Manager Energi Bidang Industri***

Pelaksanaan : 20 – 22 Mei 2025

Lokasi kegiatan : Bekasi, Jawa Barat

Dosen : Muhammad Firdausi, Ir. MT.

Pelaksanaan : Selasa, 20:00 – 22:30

Isi Binder :

- Surat Penugasan
- Sertifikat sebagai instruktur
- Materi training



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



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. 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 PENUGASAN
Nomor : 044/03-C.04/V/2025

Dekan Sekolah Vokasi – Institut Sains dan Teknologi Nasional (ISTN) Jakarta, menugaskan kepada dosen yang namanya tersebut dibawah ini,

N a m a : Muhammad Firdausi, Ir. MT.
NIK : 01.91793
NIDN : 0324036401
Jabatan Akademik : Lektor Kepala

untuk melakukan Kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi - Pengabdian Kepada Masyarakat, sebagai Nara Sumber pada kegiatan: ***Capacity Building Training, Untuk Sertifikasi Manager Energi Bidang Industri***, yang diselenggarakan bersama TUK Arya Bangkit Widya, pada;

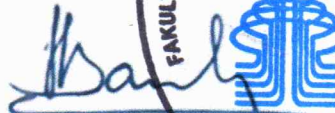
Hari/tanggal : Selasa – Kamis, 20 – 22 Mei 2025

Tempat : TUK Arya Bangkit Widya
Bekasi, Jawa Barat.

Demikian surat penugasan dibuat agar dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 14 Mei 2025

Dekan,


Prof. Dr. Bambang Soegiono, M.Si



Tembusan :

1. Ka. Prodi Teknik Mesin D3
2. Ka. Prodi Teknik Mesin S1 - FT
3. Ka. Biro SDM ISTN
4. Arsip



SERTIFIKAT

TEMPAT UJI KOMPETENSI (TUK)
ARYA BANGKIT WIDYA

Dengan ini Menyatakan Bahwa :

Ir. Muhammad Firdausi, MT.

Sebagai

**INSTRUKTUR
PELATIHAN MANAJER ENERGI**

diselenggarakan oleh PT. Arya Bangkit Widya
Bekasi, , tanggal 20 – 22 Mei 2025

Ketua TUK ABW,

Dra. Rusdiana Bardian, M.M.

PELATIHAN MANAJER ENERGI

NO		JUDUL MATERI PELATIHAN	Jumlah Jam
1.	M.749090.001.02	Menerapkan Prinsip - Prinsip Penghematan Energi	5 JP
2.	M.749090.003.02	Menyiapkan Kebijakan Energi Organisasi	6 JP
3.	M.749090.004.02	Merencanakan Manajemen Energi	5 JP
4.	M.749090.005.02	Melaksanakan Rencana Manajemen Energi	5 JP
5.	M.749090.006.02	Mengevaluasi Manajemen Energi	5 JP
6.	M.749090.007.02	Melaksanakan Tinjauan Manajemen	6 JP
Jumlah Jam Pelajaran			32 JP

Konservasi Energi : **REGULASI & STANDAR**

**Capacity Building Training Bagi Manager Energi Bidang Industri
Bekasi, 20 – 22 Mei 2025**

Regulasi KE

1. Inpres No. 9/1982 tentang **Konservasi Energi**
2. UU No. 30/2007, tentang **Energi**
3. ~~PP No. 70/2009~~ → **PP No. 33/2023**, tentang **Konservasi Energi**
4. PerMen ESDM No. 14/2012, tentang **Manajemen Energi**
5. Permen PUPR No. 02/PRT/M/2015 **Tentang Bangunan Gedung Hijau**
6. Permen ESDM No. 41/2015 tentang **Pemberlakuan Standar Kompetensi Kerja Nasional Indonesia Kategori Jasa Profesional, Ilmiah dan Teknis Golongan Pokok Jasa Profesional, Ilmiah dan Teknis Lainnya pada Jabatan Kerja Manajer Energi di Industri dan Bangunan Gedung**
7. PerMen LH No. 1/2021, tentang **Program Penilaian Peringkat Kinerja Perusahaan Dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup.**
8. **Green Building**