



Institut Sains dan Teknologi Nasional

Program Studi Teknik Mesin S1
Fakultas Teknik

Semester Genap 2024-2025

Kegiatan Pengmasy : ***Pendampingan Teknis Persiapan Sertifikasi
Sistem Manajemen Energi (SME) ISO 50001 PT.
Krakatau Steel (Persero) Tbk.***

Pelaksanaan : November 2023 – April 2024

Lokasi kegiatan : PT. Krakatau Steel Tbk. (Persero)
Cilegon, Prov. Banten

Dosen : Muhammad Firdausi, Ir. MT.

Isi Binder :

- Surat Penugasan
- Sertifikat sebagai tenaga ahli
- Materi bimtek



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, Vokasi,  (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 : 042/03-C.04/X/2023

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

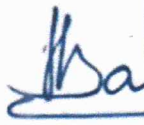
untuk melakukan Kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi - Pengabdian Kepada Masyarakat, sebagai Nara Sumber/Tenaga Ahli pada kegiatan: ***Pendampingan Teknis Persiapan Sertifikasi Sistem Manajemen Energi (SME) ISO 50001 PT. Krakatau Steel (Persero) Tbk.***, yang dilaksanakan di bawah manajemen PT. Krakatau Konsultan, pada;

Bulan : November 2023 – April 2024
Tempat : PT. Krakatau Steel (Persero) Tbk.
Cilegon, Banten.

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

Jakarta, 16 Oktober 2023

Dekan,


Prof. Dr. Bambang Seegijono, M.Si



Tembusan :

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



SERTIFIKAT PENGHARGAAN

Diberikan Kepada :

Muhammad Firdausi

Atas Kontribusinya Dalam

Pendampingan Teknis Persiapan Sertifikasi

**Sistem Manajemen Energi ("SME") ISO 50001 PT Krakatau Steel (Persero) Tbk
(November 2023 - April 2024)**

Yang diselenggarakan oleh,

PT Krakatau Konsultan


Mufti Fuady

Direktur



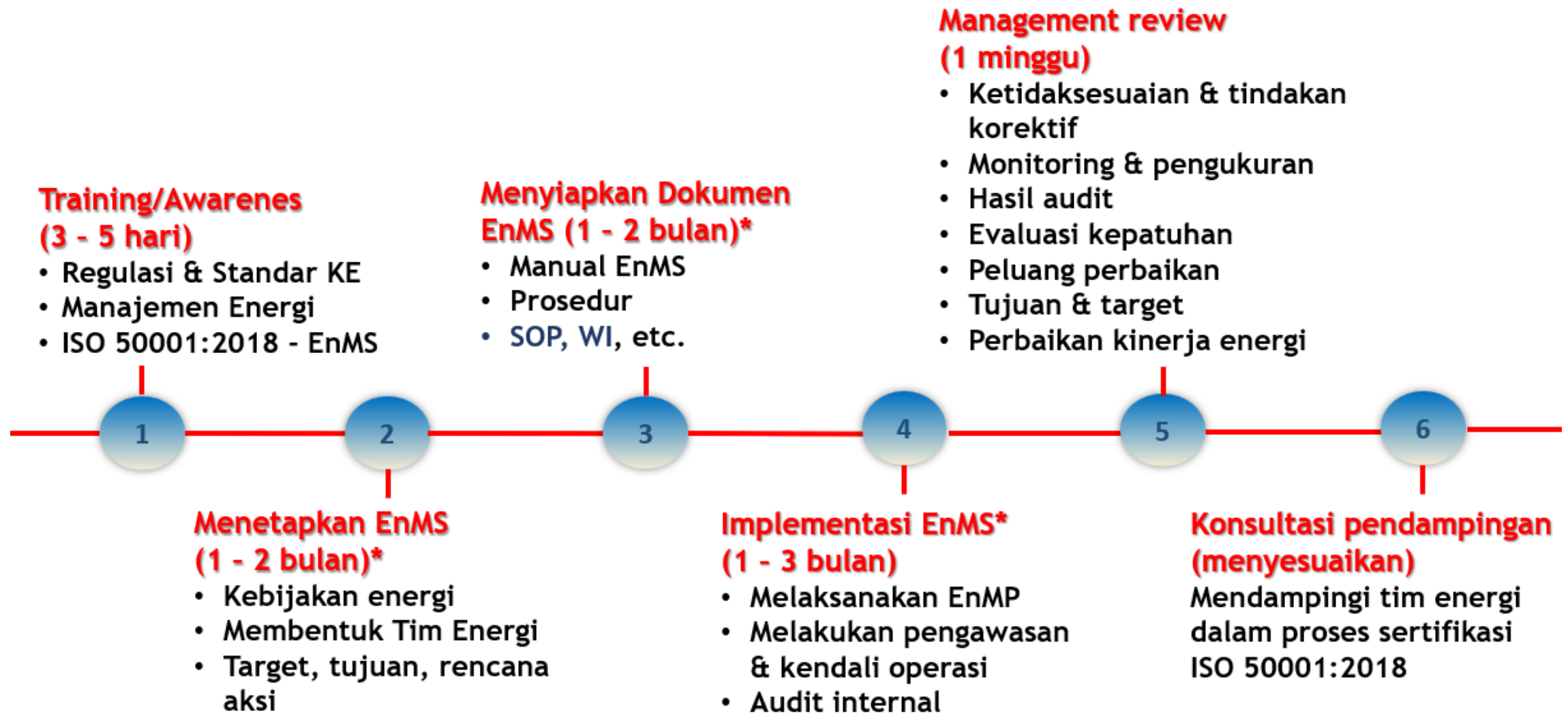
KRAKATAU STEEL

SCOPE PEKERJAAN

Bimtek Proses Sertifikasi ISO 50001:2018

Microsoft Teams, 18 Agustus 2023

Persiapan set-up ISO 50001:2018 – Energy Management Systems



- **EnMS Scope PT Krakatau Steel**
- **Proses operasi di dalam scope**
- **Pembagian pekerjaan**
- **Jadwal pekerjaan**
- **Workshop tim persiapan + TA**
- **Format dokumen**
- **Contoh dokumen**

- **List dokumen existing**
- **Penyesuaian dokumen yg sdh dimiliki**
- **Pembuatan dokumen baru**
- **Referensi utama**
 - ✓ **ISO 50001:2018 - EnMS**
 - ✓ **ISO 50004:2020 – Pedoman implementasi**
 - ✓ **ISO 50006:2014 – EnB & EnPI**
 - ✓ **ISO 50015:2014 – Pengukuran & Verivikasi**

terima
kasih