



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GENAP 2024-2025

MUHAMMAD IKRAR YAMIN

NIDN: 0328108303

ISI LAMPIRAN MATAKULIAH:

MBKM 8 Riset & Publikasi (K) (EL1913)

- 1. SK**
- 2. BAP**
- 3. Presensi**
- 4. Nilai**
- 5. Contoh Materi**

**JAKARTA
SEPTEMBER
2025**



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 : 75-IV/03.1-F/III/2025
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Nama	: Muhammad Ikrar Yamin	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 328108303	Program Studi	: Teknik Elektro
Jabatan Akademik	: Asisten Ahli		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	Programmable Logic Control & Praktikum (kelas K)	MTE1	15.00 - 16.00	1	Sabtu
	MBKM 8 Riset & Publikasi (P)	MTE1	19.00 - 20.00	2	Kamis
	Teknik Telekomunikasi & Praktikum	EL1405	17.00-18.40	1,5	Kamis
	Sistem Kendali Multivariabel	EL1623	18.40 - 21.30	1,5	Sabtu
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis			1	
	4. Pembimbing Akademik			1	
	3. Penguli				
	1. Tugas Akhir/Tesis				
	2. Kerja Praktek				
II. PENELITIAN	4. Tugas Tambahan				
	1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi			2	
	1. Penelitian Ilmiah			1	
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1	
	3. Penulisan Diktat Kuliah				
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah				
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar				
	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan				
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian				
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah			1	
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				
IV. PENUNJANG	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan			1	
	6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah				
	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT				
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah				
	3. Menjadi anggota organisasi profesi				
	4. Mewakili PT/lembaga pemerintah, duduk dalam panitia antar lembaga				
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional			1	
	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar				
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
Jumlah Total				15	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret 2025 sampai dengan 31 Agustus 2025

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Arsip



Jakarta, 01 Maret 2025
Dekan Fakultas Teknik

[Signature]

Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.
NIK. 4451



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN
TEKNIK ELEKTRO 2024 GENAP

MATA KULIAH : MBKM 8 Riset & Publikasi (P)
NAMA DOSEN : MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.
KREDIT/SKS : 4 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Kamis, 20 Maret 2025	19:10	20:20	MTE1	Selesai	Pendahuluan	Kontrak Perkuliahan,, Tugas dan sistem Penilaian	(5 / 5)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
2	Kamis, 17 April 2025	19:20	20:20	MTE1	Selesai	DEFINISI MBKM Riset dan Publikasi	RUANG LINKUP RISET DAN PUBLIKASI Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah MBKM Riset dan Publikasi, dan Pengantar Kuliah Mahasiswa dapat berinovasi dan membangun kreatifitas dalam pemilihan Riset dan Publikasi sesuai peminatannya.	(5 / 5)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
3	Kamis, 24 April 2025	19:20	20:20	MTE1	Selesai	Pengantar MBKM Riset dan Publikasi	Ruang linkup RISET DAN PUBLIKASI prodi Teknik Elektro RISET ISTN Pengertian MBKM, Mahasiswa diberikan kebebasan pengembangan diri dalam berinovasi dan kreatifitas secara ilmiah dan terarah dalam riset dan Publikasi serta dapat dipertanggung jawabkan. Dosen sebagai tempat diskusi atau fasilitator.	(5 / 5)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	

4	Kamis, 1 Mei 2025	19:20	20:20	MTE1	Selesai	Pemahaman MBKM (Merdeka Belajar Kampus Merdeka) adalah program yang dicanangkan oleh Kemendikbudristek untuk memberikan kebebasan dan fleksibilitas kepada mahasiswa dalam mengembangkan potensi diri melalui berbagai kegiatan Riset dan Publikasi di luar kampus.	Dalam konteks mata kuliah Riset, MBKM mendorong mahasiswa untuk: Melakukan penelitian terapan secara langsung di lapangan (misalnya di desa, industri, atau lembaga riset) sebagai bagian dari pembelajaran aktif. Mengembangkan kemampuan berpikir kritis, analitis, dan problem-solving melalui proyek riset yang relevan dengan kebutuhan masyarakat atau dunia kerja. Belajar lintas disiplin ilmu, berkolaborasi dalam tim riset, dan menyesuaikan topik dengan isu-isu aktual. Dengan pendekatan MBKM, riset tidak hanya jadi tugas akademik, tetapi juga sarana pembelajaran kontekstual yang mengasah keterampilan dan meningkatkan daya saing lulusan.	(5 / 5)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
5	Kamis, 8 Mei 2025	19:20	20:20	MTE1	Selesai	Proposal Penelitian: BAB I dan II	Daftar Isi dari proposal penelitian yang digunakan. Awal: HALAMAN JUDUL, LEMBAR PENGESAHAN, KATA PENGANTAR DAFTAR ISI DAN HALAMAN dilengkapi pula DAFTAR TABEL, DAFTAR GAMBAR (jika ada) BAB I PENDAHULUAN meliputi 1.1 Latar Belakang, 1.2 Rumusan Masalah, 1.3 Tujuan Penelitian, 1.4 Manfaat Penelitian 1.5 Ruang Lingkup dan Batasan Penelitian BAB II TINJAUAN PUSTAKA : 2.1 Kajian Teori dengan (10-20) referensi, 2.2 Penelitian Terdahulu dan keunggulan or Kelemahan, 2.3 Stand of Art dan Kerangka Pemikiran, 2.4 Hipotesis (jika ada)	(5 / 5)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	

6	Kamis, 15 Mei 2025	19:20	20:20	MTE1	Selesai	Proposal Riset: BAB III, IV dan V : Penggunaan Tool Untuk Publikasi. Latihlah utk pembuatan proposal dan paper publikasi	BAB III METODOLOGI yang meliputi 3.1 Jenis dan Pendekatan 3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian 3.3 Populasi dan Subjek Penelitian 3.4 Teknik Pengumpulan Data, 3.5 Teknik Analisis Data 3.6 Instrumen Penelitian BAB IV RENCANA KEGIATAN DAN ANGGARAN meliputi: 4.1 Rencana Jadwal Kegiatan 4.2 Rencana Anggaran Biaya BAB V PENUTUP berupa: 5.1 Kesimpulan Sementara dan 5.2 Harapan Peneliti DAFTAR PUSTAKA dan LAMPIRAN	(5 / 5)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
7	Rabu, 21 Mei 2025	18:10	19:10	MTE1	Selesai	PEMBUATAN PROPOSAL	PROPOSAL ILMIAH sesuai dengan pilihan dan minat Mahasiswa dalam pengembangan Riset dan konsep Publikasi yang dilakukan secara mandiri dan dapat berkonsultasi dengan dosen.	(5 / 5)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
8	Kamis, 29 Mei 2025	19:20	20:20	MTE1	Selesai	Pemilihan Judul	JUDUL MEMILIKI PRINSIP PMR	(5 / 5)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

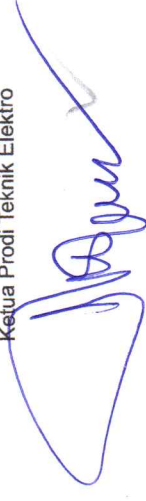
JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2024 GENAP

MATA KULIAH : MBKM 8 Riset & Publikasi (P)
NAMA DOSEN : MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.
KREDIT/SKS : 4 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Kamis, 5 Juni 2025	19:00	20:00	MTE1	Selesai	PEMILIHAN JUDUL	JUDUL BERBASIS PMR	(5 / 5)	Dr_ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
10	Kamis, 12 Juni 2025	19:00	20:00	MTE1	Selesai	PRESENTASI-1	Tertaksana	(5 / 5)	Dr_ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
11	Kamis, 19 Juni 2025	19:00	20:00	MTE1	Selesai	PRESENTASI-2	Tertaksana	(5 / 5)	Dr_ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
12	Kamis, 26 Juni 2025	19:00	20:00	MTE1	Selesai	Progres Penelitian	Tertaksana	(5 / 5)	Dr_ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
13	Kamis, 3 Juli 2025	19:00	20:00	MTE1	Selesai	PRESENTASI-2	Tertaksana	(5 / 5)	Dr_ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	

14	Kamis, 10 Juli 2025	19:00	20:00	MTE1	Selesai	PRESENTASI-3	Terlaksana	(5 / 5)	Dr. ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
15	Kamis, 17 Juli 2025	19:00	20:00	MTE1	Selesai	PRESENTASI-4	Terlaksana	(5 / 5)	Dr. ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
16	Kamis, 24 Juli 2025	19:00	20:00	MTE1	Selesai	UAS	Terlaksana	(5 / 5)	Dr. ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	

Jakarta, 14 Agustus 2025
Ketua Prodi Teknik Elektro



Dr. ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.
NIDN 0331076204



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO 2024 GENAP

Mata kuliah : MBKM 8 Riset & Publikasi (P)

Nama Kelas : K

Dosen Pengajar : MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.

No	NIM	Nama	Pertemuan	Afa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
Peserta Reguler								
1	23224302	MUHAMMAD ZEIN ABDUH	16		16			100
2	23224303	AHMAD SADAM FAHREZI	16		16			100
3	23224716	ELSAVANIE NADINE	16		16			100
4	23224719	JOHANNES AJI PRADANA	16		16			100
5	24224728	BRENDA SEPTYANI KALUA	16		16			100

Jakarta, 24 Agustus 2025
Ketua Prodi Teknik Elektro

Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.
NIP. 198509-008



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

LAPORAN NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

Program Studi S1 Teknik Elektro

Periode 2024 Genap

Mata kuliah : MBKM 8 Riset & Publikasi (P)

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

SKS : 4

Kode Mata kuliah : EL1913

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (40,00%)	UTS (20,00%)	UAS (40,00%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23224302	MUHAMMAD ZEIN ABDUH	80.00	80.00	75.00	78.00	A-	✓		
2	23224303	AHMAD SADAM FAHREZI	80.00	75.00	75.00	77.00	A-	✓		
3	23224716	ELSAVANIE NADINE	85.00	80.00	80.00	82.00	A	✓		
4	23224719	JOHANNES AJI PRADANA	60.00	75.00	65.00	65.00	B-	✓		
5	24224728	BRENDA SEPTYANI KALUA	85.00	80.00	80.00	82.00	A	✓		
Rata-rata nilai kelas			78.00	78.00	75.00	76.80	B+			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Sabtu, 9 Agustus 2025** oleh **198509-008**

Tanggal Cetak : Rabu, 27 Agustus 2025, 13:43:35

Paraf Dosen :

Dr. Ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.

MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.

Mengidentifikasi Jurnal Ilmiah

PENDAHULUAN

Sebelum menulis artikel ilmiah ada prasyarat mutlak yaitu adanya hasil penelitian yang memiliki kriteria-kriteria sbb:

- ❖ Sudah dirancang dan dilakukan dengan baik
- ❖ Dianalisis dengan baik dan benar
- ❖ Datanya telah disederhanakan dalam bentuk tabel atau grafik
- ❖ Sudah dikuasai dan dibahas
- ❖ Sudah menghasilkan kesimpulan
- ❖ Bahkan, pada saat merancang penelitian sudah harus ditargetkan ke jurnal mana nanti hasil penelitian ini akan diterbitkan.

PEMILIHAN JURNAL ILMIAH

Cara yang paling sederhana adalah:

- Dengan menggunakan internet untuk mencari Jurnal ilmiah internasional yang sesuai dengan Bidang keilmuan anda
- Bacalah keterangan tentang cakupan bidang ilmu yang sesuai dengan jurnal tersebut

- Jurnal atau berkala ilmiah atau majalah ilmiah yang selanjutnya disebut sebagai jurnal adalah bentuk terbitan yang berfungsi meregistrasi kegiatan kecendekiaan, mensertifikasi hasil kegiatan yang memenuhi persyaratan ilmiah minimum, mendiseminasikannya secara meluas kepada khalayak ramai, dan mengarsipkan semua temuan hasil kegiatan kecendekiaan ilmuwan yang dimuatnya. Untuk proses penilaian karya ilmiah dalam jabatan akademik dosen jurnal dibedakan menjadi:

Jurnal Nasional

Jurnal nasional adalah majalah ilmiah yang memenuhi kriteria sebagai berikut:

- a. Karya ilmiah ditulis dengan memenuhi kaidah ilmiah dan etika keilmuan
- b. Memiliki ISSN
- c. Memiliki terbitan versi online
- d. Dikelola secara profesional: ketepatan keberkalaan, ketersediaan petunjuk penulisan, identitas jurnal, dll.
- e. Bertujuan menampung/mengkomunikasikan hasil-hasil penelitian ilmiah dan atau konsep ilmiah dalam disiplin ilmu tertentu
- f. Ditujukan kepada masyarakat ilmiah/peneliti yang mempunyai disiplin-disiplin keilmuan yang relevan.

- g. Diterbitkan oleh Penerbit/badan Ilmiah/Organisasi Profesi/Perguruan Tinggi dengan unit-unitnya.
- h. Bahasa yang digunakan adalah Bahasa Indonesia dan atau Bahasa Inggris dengan abstrak dalam Bahasa Indonesia.
- i. Memuat karya ilmiah dari penulis yang berasal dari minimal dua institusi yang berbeda
- j. Mempunyai dewan redaksi/editor yang terdiri dari para ahli dalam bidangnya dan berasal dari minimal dua institusi yang berbeda
- k. Jurnal nasional yang memenuhi kriteria a s/d j dan terindeks oleh DOAJ atau laman lain sesuai dengan pertimbangan tim pakar Dirjen Dikti diberi nilai yang lebih tinggi dari jurnal nasional yaitu maksimal 15.

Jurnal Nasional Terakreditasi

- a. Jurnal Nasional Terakreditasi adalah Jurnal Ilmiah Nasional yang diakreditasi oleh Kementerian (Lampiran Permenristekdikti No. 20 Tahun 2017)
- b. Jurnal Nasional Terakreditasi adalah Jurnal Ilmiah Nasional yang diakreditasi oleh Kemristekdikti (Juknis Permenristekdikti No. 20 Tahun 2017)
- c. Jurnal nasional yang diakui dan disetarakan sebagai Jurnal Nasional Terakreditasi, yaitu Jurnal Nasional Terindeks di Science and Technology Indeks (Sinta) atau di Akreditasi Jurnal Nasional (Arjuna) yang telah memenuhi standard tata kelola jurnal nasional terakreditasi (Q1 sampai dengan Q6) (Juknis Permenristekdikti No. 20 Tahun 2017).

Jurnal Internasional

Jurnal internasional adalah jurnal yang memenuhi kriteria sebagai berikut (butir 8):

- a. Karya ilmiah yang diterbitkan ditulis dengan memenuhi kaidah ilmiah dan etika keilmuan
- b. Memiliki ISSN
- c. Ditulis dengan menggunakan bahasa resmi PBB (Arab, Inggris, Perancis, Rusia, Spanyol dan Tiongkok)
- d. Memiliki terbitan versi online
- e. Dewan Redaksi (*Editorial Board*) adalah pakar di bidangnya paling sedikit berasal dari 4 (empat) negara.
- f. Artikel ilmiah yang diterbitkan dalam 1 (satu) terbitan paling sedikit penulisnya berasal dari 4 (empat) negara.
- g. Terindeks oleh database internasional bereputasi: Web ofScience, Scopus, Microsoft Academic Search, dan/atau laman sesuai dengan pertimbangan tim pakar Ditjen Dikti.

Jurnal Internasional Bereputasi

- a. Jurnal internasional bereputasi adalah jurnal yang memenuhi kriteria jurnal internasional sebagaimana butir 8 dengan kriteria tambahan mempunyai faktor dampak (*impact factor*) dari ISI Web of Science (Thomson Reuters) atau Scimago Journal Rank (SJR) mempunyai urutan tertinggi dalam penilaian karya ilmiah dan dinilai paling tertinggi 40.
- b. Jurnal yang memenuhi kriteria jurnal internasional pada butir 8 dan terindeks oleh database internasional bereputasi (Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search) namun belum mempunyai faktor dampak (*impact factor*) dari ISI Web of Science Thomson Reuters) atau Scimago Journal Rank (SJR) dalam penilaian karya ilmiah dan dinilai paling tinggi 30.

- c. Jurnal yang memenuhi kriteria jurnal internasional pada butir 8 yang belum terindeks pada database internasional bereputasi (*Web of Science, Scopus, atau Microsoft Academic Search*) namun telah terindeks pada database internasional seperti DOAJ, CABI, Copernicus, dan/atau laman sesuai dengan pertimbangan tim pakar Ditjen Dikti dan dapat dinilai karya ilmiah paling tinggi 20.