

LAPORAN KINERJA DOSEN (LKD)
LAPORAN KINERJA DOSEN (LKD) DAN PENILAIAN
SEMESTER GANJIL TAHUN 2024/2025

A. Identitas

Nama	: MUHAMMAD IKRAR YAMIN, S.T., M.TR.
NIDN	: 0328108303
Nomor Sertifikat	: 24-001013-0091
Perguruan Tinggi	: INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Status	: DOSEN DENGAN TUGAS TAMBAHAN (DT)
Alamat PT	: JALAN M KAHFI II JAGAKARSA BUMI SRENGSENG INDAH, KOTA JAKARTA SELATAN, PROV. D.K.I. JAKARTA - 12640
Fakultas/Departemen	: FAKULTAS TEKNIK
Jurusan/Program Studi	: TEKNIK ELEKTRO (S1)
Jab. Fungsional(TMT)/Golongan	: ASISTEN AHLI (01 Januari 2021)/III.B
Tempat/Tanggal Lahir	: JAKARTA, 28 OKTOBER 1983
Asal S1	: UNIVERSITAS GADJAH MADA
Asal S2	: POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
Asal S3	:
Bidang Study	: TEKNIK ELEKTRO
Nomor Handphone	: 081382445940

B. Data Kinerja

I. Unsur Pelaksanaan Pendidikan

No	Kegiatan	Beban Kerja		Bukti Dokumen	Status	Capaian Kinerja		Asesor	
		Bukti Penugasan	SKS			%	SKS	I	II
1	Mengajar Matakuliah Fisika Listrik dan Mekanika/Kelas K (3 sks)	SK :- Tgl.SK:-	0.9375	Bukti Ajar Fisika dan Mekanika K Ikrar	Selesai	100%	0.9375	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
2	Mengajar Matakuliah Programmable Logic Control & Praktikum/Kelas K (3 sks)	SK :- Tgl.SK:-	0.9375	Bukti Ajar Programmable Logic Controller & Praktikum ikrar; BAP + Nilai Kuliah Programmable Logic Control & Praktikum (K	Selesai	129.78725%	1.21875	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
3	Mengajar Matakuliah Elektronika & Praktikum/Kelas K (3 sks)	SK :- Tgl.SK:-	0.75	Bukti Ajar Elektronika dan Praktek Ikrar; 7. Lampiran giat kuliah ELEKTRONIKA & PRAKTIKUM	Selesai	150%	1.125	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
4	Mengajar Matakuliah Fisika Listrik dan Mekanika/Kelas A (3 sks)	SK :- Tgl.SK:-	0.9375	Bukti Ajar Fisika dan Mekanika A Ikrar	Selesai	100%	0.9375	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
5	Mengajar Matakuliah Rangkaian Listrik & Praktikum/Kelas K (3 sks)	SK :- Tgl.SK:-	0.9375	Surat Tugas,BAP,Nilai,Absensi; Bukti Ajar Rangkaian Listrik dan Praktek Ikrar	Selesai	100%	0.9375	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
6	Mengajar Matakuliah Mikroprosesor &-	SK :- Tgl.SK:-	0.9375	Bukti Ajar Mikroprosesor dan Mikro dan Praktikum (K)Ikrar; BAP + Nilai	Selesai	100%	0.9375	Sesuai dengan PO	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021

No	Kegiatan	Beban Kerja		Bukti Dokumen	Status	Capaian Kinerja		Asesor	
		Bukti Penugasan	SKS			%	SKS	I	II
	kontroler & Praktikum/Kelas K (3 sks)			Mikroprosesor&Kontroler&Praktikum (K) Elektro				BKD 2021	
7	Mengajar Matakuliah Sistem Optimasi/Kelas A (2 sks)	SK :- Tgl.SK:-	2	Bukti Ajar Sistem Optimasi A Ikrar	Selesai	100%	2	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
8	Mengajar Matakuliah Sistem Optimasi/Kelas K (2 sks)	SK :- Tgl.SK:-	2	Bukti Ajar Sistem Optimasi K Ikrar	Beban lebih	100%	2	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
9	Mengajar Matakuliah Mikroprosesor &-kontroler & Praktikum/Kelas A (3 sks)	SK :- Tgl.SK:-	0.9375	Bukti Ajar Mikroprosesor dan Mikro dan Praktikum Ikrar; BAP + Nilai Mikroprosesor&Kontroler & Praktikum (A) Elektro	Beban lebih	129.78725%	1.21875	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
10	Melakukan pembinaan kegiatan mahasiswa di bidang akademik (PA) dan kemahasiswaan (BEM, Maperwa, dan lain-lain)	SK :- Tgl.SK:-	2	Tidak ada dokumen	Gagal	100%	2	Sesuai dengan PO BKD 2021	-
11	Kepala Laboratorium	SK : 121/01.1-A/XII/2023 Tgl.SK: 01 Januari 2024	3	sk struktural rektor; sk penugasan fakultas	Selesai	100%	3	Sesuai dengan PO BKD 2021	-

II. Unsur Pelaksanaan Penelitian

No	Kegiatan	Beban Kerja		Bukti Dokumen	Status	Capaian Kinerja		Asesor	
		Rincian Kegiatan	SKS			%	SKS	I	II
1	Sistem deteksi gempa berbasis IoT dengan visualisasi real-time dan notifikasi cerdas	Nama : INTI Nusa Jurnal : Mandiri Tgl. : 24 Februari Terbit : 2025	1.25	Jurnal	Selesai	20%	0.875	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
2	RANCANGAN SMART LIGHTING DENGAN SENSOR CAHAYA DAN GERAK: PENGUJIAN DESAIN DI RUMAH TINGGAL	Nama : JUTECH : Jurnal : Journal Education and Technology Tgl. : 20 Desember Terbit : 2024	0.4167	SK TUGAS; RANCANGAN SMART LIGHTING DENGAN SENSOR CAHAYA DAN GERAK	Selesai	6.6667%	0.35835	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
3	PERANCANGAN APLIKASI MOBILE KALKULASI DRILL ASSEMBLY OFFSET (DAO)PENGEBORAN SUMUR MINYAK BERBASIS ANDROID	Nama : JUTECH : Jurnal : Journal Education and Technology Tgl. : 20 Desember Terbit : 2024	0.3125	SK TUGAS; PERANCANGAN APLIKASI MOBILE KALKULASI DRILL ASSEMBLY OFFSET	Selesai	5%	0.34375	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
4	SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEBGIS PADA PT. ULTRAJAYA MILK	ISBN :- Tgl. Terbit :-	1.2	Surat Penugasan Penelitian; Surat Penugasan Penelitian	Selesai	60%	0.6	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021

III. Unsur Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Kegiatan	Beban Kerja		Bukti Dokumen	Status	Capaian Kinerja		Asesor	
		Bukti Penugasan	SKS			%	SKS	I	II
1	Workshop Smart House bagi Karang Taruna RW 06 Kelurahan Cipedak Jakarta Selatan	SK 72-IV/03.1-F/IX/2024 01 Tgl.SK:September 2024	0.25	SK TUGAS; sertifikat penyuluh	Selesai	100%	0.25	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
2	SOSIALISASI DAN GERAKAN BERSIH PESISIR PANTAI SEBAGAI UPAYA MENGURANGI SAMPAH DI KAWASAN PANTAI CARITA KABUPATEN PANDEGLANG – BANTEN	SK 72-IV/03.1-F/IX/2024 01 Tgl.SK:September 2024	0.25	Sertifikat PLM; SK TUGAS	Selesai	100%	0.25	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
3	Sosialisasi dan Gerakan Bersih Pesisir Pantai Sebagai Upaya Mengurangi Sampah di Kawasan Pantai Carita Kabupaten Pandeglang – Banten	SK :- Tgl.SK:-	0.05	sk; jurnal nasional	Selesai	2%	0.05	Sesuai dengan PO BKD 2021	-

IV. Unsur Pelaksanaan Penunjang Tridharma Perguruan Tinggi

No	Kegiatan	Beban Kerja		Bukti Dokumen	Status	Capaian Kinerja		Asesor	
		Bukti Penugasan	SKS			%	SKS	I	II
1	Kepala Laboratorium di Institut Sains dan Teknologi Nasional	SK : 31-IV/03.1-F/III/2024 Tgl.SK: 01 Januari 2024	0.75	SK TUGAS; SK KALAB	Selesai	100%	0.75	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
2	Workshop Diseminasi Permendikbud No.53 Tahun 2023 Tentang Penjamin Mutu PT di Universitas Teknologi Nusantara	SK : 31-IV/03.1-F/III/2024 Tgl.SK: 02 September 2024	0.5	sertifikat peserta; SK TUGAS	Selesai	100%	0.5	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
3	Navigating the AI-Driven Research Era: Strategies for Academic di Institut Sains dan Teknologi Nasional	SK : 72-IV/03.1-F/IX/2024 Tgl.SK: 21 Februari 2025	0.5	SK TUGAS; sertifikat	Selesai	100%	0.5	Sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021

V. Kewajiban Khusus Dosen dan Profesor

Jabatan Fungsional :Asisten Ahli
Tanggal Mulai Tugas:01 Januari 2021

No	Kegiatan	Beban Kerja		Masa Berlaku	Bukti Dokumen	Status	Asesor	
		Bukti Penugasan	%				I	II
1	SISTEM INFORMASI PEMASARAN BERBASIS WEBGIS PADA PT. ULTRAJAYA MILK Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti	SK :- 30 Juni Tgl.SK: 2024	100%	30 Juni 2024 sampai 30 Juni 2027	Jurnal; Surat Penugasan Penelitian; LOA; surat tugas	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor
2	RANCANGAN SMART LIGHTING DENGAN SENSOR CAHAYA DAN GERAK: PENGUJIAN DESAIN DI RUMAH TINGGAL Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti	SK :- 20 Tgl.SK: Desember 2024	100%	20 Desember 2024 sampai 20 Desember 2027	SK TUGAS; RANCANGAN SMART LIGHTING DENGAN SENSOR CAHAYA DAN GERAK	Sesuai	Sesuai dengan PO BKD 2021	Sesuai dengan PO BKD 2021
3	PERANCANGAN APLIKASI MOBILE KALKULASI DRILL ASSEMBLY OFFSET (DAO)PENGEBORAN SUMUR MINYAK BERBASIS ANDROID Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti	SK :- 20 Tgl.SK: Desember 2024	100%	20 Desember 2024 sampai 20 Desember 2027	SK TUGAS; PERANCANGAN APLIKASI MOBILE KALKULASI DRILL ASSEMBLY OFFSET	Sesuai	Sesuai dengan PO BKD 2021	Sesuai dengan PO BKD 2021
4	SISTEM DETEKSI GEMPA BERBASIS IOT DENGAN VISUALISASI REAL-TIME DAN NOTIFIKASI CERDAS Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal	SK :- 24 Tgl.SK: Februari 2025	100%	24 Februari 2025 sampai 24 Februari 2028	Jurnal	Sesuai	Sesuai dengan PO BKD 2021	Sesuai dengan PO BKD 2021

No	Kegiatan	Beban Kerja		Masa Berlaku	Bukti Dokumen	Status	Asesor	
		Bukti Penugasan	%				I	II
	nasional terakreditasi Kemenristekdikti							
5	RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING TINGKAT OBESITAS BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN APLIKASI BLYNK Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional	SK :- 31 Juli Tgl.SK: 2024	100%	31 Juli 2024 sampai 31 Juli 2027	Jurnal Sinusoida; SK TUGAS	Tidak Sesuai	Sesuai dengan PO BKD 2021	Sesuai dengan PO BKD 2021
6	SISTEM PENGENDALIAN KESTABILAN PESAWAT TANPA AWAK BERBASIS KONTROL PID Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional	SK :- 31 Juli Tgl.SK: 2023	100%	31 Juli 2023 sampai 31 Juli 2026	Surat Penugasan Penelitian; Jurnal dan Cover	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor
7	ANALISIS KERJA ALAT N2 DC SOURCE PADA PERAWATAN VOR/ILS RX Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional	SK :- 02 Tgl.SK: Desember 2023	100%	02 Desember 2023 sampai 02 Desember 2026	Surat Penugasan Penelitian; Jurnal	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor
8	ABSEN LOCALHOST BERDASARKAN QR CODE Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional	SK :- 30 Tgl.SK: Desember 2022	100%	30 Desember 2022 sampai 30 Desember 2025	SURAT PENUGASAN 2022 11 29 13410452 000264; Jurnal SINUSOIDA 2 Desember 2022 ABSEN LOCALHOST BERDASARKAN	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor

C. Kesimpulan Kinerja Dosen Tahun Akademik 2024/2025 Semester GANJIL

No	Jenis Kinerja	Syarat	SKS BKD	SKS Lebih	Status
1	Pelaksanaan Pendidikan	Minimal 3 sks	11.0938	3.2188	M
2	Pelaksanaan Penelitian	Boleh Kosong	2.1771	0	M
3	Pelaksanaan Pengabdian	Boleh Kosong	0.55	0	M
4	Pelaksanaan Penunjang	Boleh Kosong	1.75	0	M
Kriteria Pelaksanaan Pendidikan dan Pelaksanaan Penelitian		Minimal 3 sks	13.2709	3.2188	M
Kriteria Pelaksanaan Pengabdian dan Pelaksanaan Penunjang		Boleh Kosong	2.3	0	M
Total Kinerja		Minimal 3 sks dan Maksimal 16 sks	15.5709	3.2188	M

Keterangan:

- TM: Tidak Memenuhi
- M: Memenuhi

Memenuhi ketentuan perundang-undang beban kerja dosen.

D. Kewajiban Khusus - Asisten Ahli Tahun Akademik 2024/2025 Semester GANJIL

Nama Kegiatan	Syarat Minimum	Total Kinerja	
		Diajukan	Dinilai
Menulis buku ajar/buku teks	1	0	0
Menulis publikasi ilmiah	1	8	4

Memenuhi ketentuan perundang-undang beban kerja dosen mengenai Kewajiban Khusus Dosen.

PERNYATAAN DOSEN

Saya dosen yang membuat kinerja ini menyatakan bahwa semua aktivitas dan bukti pendukungnya yang saya tuliskan adalah benar aktivitas saya dan saya sanggup menerima sanksi apapun termasuk penghentian tunjangan dan mengembalikan yang sudah diterima apabila pernyataan ini dikemudian hari terbukti tidak benar.

JAKARTA, 10 Maret 2025
Dosen Yang Membuat



MUHAMMAD IKRAR YAMIN, S.T., M.TR.

PERNYATAAN ASESOR

Saya sudah memeriksa kebenaran dokumen yang ditunjukkan dan bisa menyetujui laporan evaluasi ini

Asesor I



ABDUL MULTI
211310320040614824512

Asesor II



HARWAN ACHYADI
2110116100378224790

Mengesahkan DEKAN



IR. SURYAWAN MURTIADI, M.ENG., Ph.D.
NIP. 202308-001