

LAPORAN KINERJA DOSEN (LKD)
LAPORAN KINERJA DOSEN (LKD) DAN PENILAIAN
SEMESTER GENAP 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 MBKM 8 Riset & Publikasi (P)/Kelas K (4 sks)	SK :- Tgl.SK:-	2	Laporan Perkuliahan Riset Ikrar	Selesai	100%	2	Kategori Kegiatan 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	BAP + Nilai Kuliah PLC & Praktikum (K) Elektro; Laporan Perkuliahan PLC kelas K Ikrar	Beban lebih	100%	0.9375	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
3	Mengajar Matakuliah Teknik Telekomunikasi & Praktikum/Kelas K (3 sks)	SK :- Tgl.SK:-	0.75	6.Lampiran Giat kuliah Teknik Telekomunikasi; Laporan Perkuliahan Telekomunikasi dan Praktek Ikrar	Beban lebih	100%	0.75	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
4	Mengajar Matakuliah Sistem Kendali Multivariabel/Kelas K (3 sks)	SK :- Tgl.SK:-	1.5	Laporan Perkuliahan SKM Ikrar	Selesai	100%	1.5	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
5	Membimbing Laporan akhir studi (pembimbing pendamping) Aulia Pardamean Aritonang	SK 03-TA/02.1- :Gse/VII/2025 Tgl.SK:01 Juni 2025	0.25	Laporan Skripsi Aulia Genap 2024/2025 ikrar	Beban lebih	100%	0.25	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
6	Membimbing Laporan akhir studi (pembimbing pendamping) FERI PAKPAHAN	SK 04-TA/02.1- :Gse/VII/2025 Tgl.SK:01 Juni 2025	0.25	GENAP 2425 UJI TA FERI P-EDY S; Laporan Bimbingan Skripsi Ikrar	Beban lebih	100%	0.25	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
7	Melakukan pembinaan kegiatan mahasiswa di bidang akademik (PA) dan kemahasiswaan (BEM, Maperwa, dan lain-lain)	SK :- Tgl.SK:-	2	Tidak ada dokumen	Beban lebih	100%	2	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021	-
8	Kepala Laboratorium	SK 121/01.1- :A/XII/2023 Tgl.SK:01 Januari 2024	3	sk struktural rektor; sk penugasan fakultas	Selesai	100%	3	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021	Kategori 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	Analisis Keamanan Situs Web Rumah Sakit Menggunakan Metode Penetration Testing OWASP	Nama Jurnal :sainstech Tgl. Terbit : 10 Juni 2025	1.25	Laporan Jurnal RS	Selesai	20%	0.9375	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
2	PENGEMBANGAN SISTEM ROBOT PENJELAJAH BERBASIS MQTT MITIGASI BENCANA DENGAN DUKUNGAN IMAGE PROCESSING	Nama Jurnal :INTI Nusa Mandiri Tgl. Terbit :29 Agustus 2025	1.25	Laporan Jurnal MQTT	Selesai	20%	0.9375	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
3	PENGEMBANGAN SISTEM ROBOT PENJELAJAH BERBASIS MQTT MITIGASI BENCANA DENGAN DUKUNGAN IMAGE PROCESSING	Nama Jurnal :Jurnal Nusa Mandiri Tgl. Terbit :29 Agustus 2025	0.4167	Jurnal-PENGEMBANGAN SISTEM ROBOT PENJELAJAH BERBASIS MQTT MI	Selesai	6.6667%	0.52085	Kategori Kegiatan 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	SOSIALISASI PEMANFAATAN PENGELOLAAN SISTEM AKUAPONIK SEBAGAI SALAH SATU ALTERNATIF UNTUK SKALA RUMAHAN Di Kelurahan Cipedak Jagakarsa di Cipedak Jagakarsa Jakarta Selatan	SK 75-IV/03.1-F/III/2025 Tgl.SK: 01 Maret 2025	0.25	laporan pengmas aquaponik	Selesai	100%	0.25	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
2	Sistem Pengawasan Kebersihan Lingkungan Di Desa Kedung Waringin Berbasis ESP32 Camera Melalui Komunikasi Digital Menuju SMART Village di Desa Kedung Waringin Kabupaten Bekasi	SK 75-IV/03.1-F/III/2025 Tgl.SK: 01 Maret 2025	0.25	laporan pengmas smartvillage	Selesai	100%	0.25	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021
3	Manajemen Sumber Daya Manusia dalam Upaya Meningkatkan UMKM di Desa Sukarame	SK :- Tgl.SK:-	0.5	Laporan Jurnal Pengmas Babakti	Selesai	20%	0.5	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021	-
4	Jurnal Nasional Terakreditasi: Sainstech: Jurnal Penelitian dan Pengkajian Sains dan Teknologi di editor	SK 75-IV/03.1-F/III/2025 Tgl.SK: 01 Maret 2025	5	Laporan Pengelolaan Jurnal	Selesai	100%	5	Kategori Kegiatan 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	Live Webinar : Integrasi Robotika, Smart Grid, dan Telekomunikasi: Fondasi Ko di Institut Sains dan Teknologi Nasional	SK 75-IV/03.1-F/III/2025 Tgl.SK: 30 Agustus 2025	0.25	Laporan Pertemuan Ilmiah USI	Selesai	100%	0.25	Kategori Kegiatan 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	PENGEMBANGAN SISTEM ROBOT PENJELAJAH BERBASIS MQTT MITIGASI BENCANA DENGAN DUKUNGAN IMAGE PROCESSING Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti	SK :- 29 Agustus Tgl.SK: 2025	100%	29 Agustus 2025 sampai 29 Agustus 2028	Jurnal-PENGEMBANGAN SISTEM ROBOT PENJELAJAH BERBASIS MQTT MI	Sesuai	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021
2	SISTEM DETEKSI GEMPA BERBASIS IOT DENGAN VISUALISASI REAL-TIME DAN NOTIFIKASI CERDAS Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti	SK :- 24 Februari Tgl.SK: 2025	100%	24 Februari 2025 sampai 24 Februari 2028	Jurnal	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor
3	SISTEM DETEKSI GEMPA BERBASIS IOT DENGAN VISUALISASI REAL-TIME DAN NOTIFIKASI CERDAS Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti	SK :- 24 Februari Tgl.SK: 2025	100%	24 Februari 2025 sampai 24 Februari 2028	Jurnal Inti Nusa Mandiri - Sistem Deteksi Gempa Berbasis IOT	Sesuai	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021
4	Analisis Keamanan Situs Web Rumah Sakit Menggunakan Metode Penetration Testing OWASP Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti	SK :- 10 Juni Tgl.SK: 2025	100%	10 Juni 2025 sampai 10 Juni 2028	Laporan Jurnal RS	Sesuai	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021
5	PENGEMBANGAN SISTEM ROBOT PENJELAJAH BERBASIS MQTT MITIGASI BENCANA DENGAN DUKUNGAN IMAGE PROCESSING Hasil penelitian/pemikiran yang	SK :- 29 Agustus Tgl.SK: 2025	100%	29 Agustus 2025 sampai 29 Agustus 2028	Laporan Jurnal MQTT	Sesuai	Kategori sesuai dengan PO BKD 2021	Kategori Kegiatan Sesuai Dengan PO BKD 2021

No	Kegiatan	Beban Kerja		Masa Berlaku	Bukti Dokumen	Status	Asesor	
		Bukti Penugasan	%				I	II
	dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti							
6	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
7	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	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor
8	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	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor
9	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
10	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

No	Kegiatan	Beban Kerja		Masa Berlaku	Bukti Dokumen	Status	Asesor	
		Bukti Penugasan	%				I	II
11	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
12	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	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor

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

No	Jenis Kinerja	Syarat	SKS BKD	SKS Lebih	Status
1	Pelaksanaan Pendidikan	Minimal 3 sks	6.5	4.1875	M
2	Pelaksanaan Penelitian	Boleh Kosong	2.3959	0	M
3	Pelaksanaan Pengabdian	Boleh Kosong	6	0	M
4	Pelaksanaan Penunjang	Boleh Kosong	0.25	0	M
Kriteria Pelaksanaan Pendidikan dan Pelaksanaan Penelitian		Minimal 3 sks	8.8959	4.1875	M
Kriteria Pelaksanaan Pengabdian dan Pelaksanaan Penunjang		Boleh Kosong	6.25	0	M
Total Kinerja		Minimal 3 sks dan Maksimal 16 sks	15.1459	4.1875	M

Keterangan:

- **TM:** Tidak Memenuhi
- **M:** Memenuhi

Memenuhi ketentuan perundang-undang beban kerja dosen.

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

Nama Kegiatan	Syarat Minimum	Total Kinerja	
		Diajukan	Dinilai
Menulis buku ajar/buku teks	1	0	0
Menulis publikasi ilmiah	1	12	12

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 September 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



SUMIYANTO
990816100948617544

Asesor II



HARWAN ACHYADI
2110116100378224790

Mengesahkan DEKAN



Ir. SURYAWAN MURTIADI, M.Eng., Ph.D.
NIP. 202308001