

LAPORAN KINERJA DOSEN (LKD)
LAPORAN KINERJA DOSEN (LKD) DAN PENILAIAN
SEMESTER GANJIL TAHUN 2023/2024

A. Identitas

Nama	: DR., IR. ISMINARTI, S.T., M.T
NIDN	: 0930017903
Nomor Sertifikat	: 15-001011-2073
Perguruan Tinggi	: POLITEKNIK BOSOWA
Status	: DOSEN (DS)
Alamat PT	: JL. KAPASA RAYA NO.17 MAKASSAR, KOTA MAKASSAR, PROV. SULAWESI SELATAN - 90245
Fakultas/Departemen	: Politeknik Bosowa
Jurusan/Program Studi	: TEKNIK MEKATRONIKA (D3)
Jab. Fungsional(TMT)/Golongan	: LEKTOR (01 September 2021)/III.D
Tempat/Tanggal Lahir	: UJUNG PANDANG, 30 JANUARI 1979
Asal S1	: UNIVERSITAS HASANUDDIN
Asal S2	: UNIVERSITAS HASANUDDIN
Asal S3	: UNIVERSITAS HASANUDDIN
Bidang Study	: TEKNIK ELEKTRO
Nomor Handphone	: 081355080221

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 ELEKTRONIKA ANALOG/Kelas EAGP (1 sks)	SK :- Tgl.SK:-	1	Nilai mahasiswa; Nilai mahasiswa Kelas B; SK Mengajar	Selesai	100%	1	Ada bukti Sk Mengajar dan Penilaian	-
2	Mengajar Matakuliah DASAR KOMPUTER/Kelas DSKP (1 sks)	SK :- Tgl.SK:-	1	Nilai Evaluasi; SK Mengajar	Selesai	100%	1	Ada bukti Sk Mengajar dan Penilaian	-
3	Mengajar Matakuliah DASAR KOMPUTER/Kelas DSKP (1 sks)	SK :- Tgl.SK:-	0.5	Nilai mahasiswa; SK Mengajar	Selesai	100%	0.5	Ada bukti Sk Mengajar dan Penilaian	-
4	Mengajar Matakuliah ELEKTRONIKA ANALOG/Kelas EAGT (2 sks)	SK :- Tgl.SK:-	2	Nilai mahasiswa; SK Mengajar	Beban lebih	100%	2	Ada bukti Sk Mengajar dan Penilaian	-
5	Mengajar Matakuliah ELEKTRONIKA ANALOG/Kelas EAGP2 (1 sks)	SK :- Tgl.SK:-	0.5	Nilai mahasiswa; sk mengajar	Selesai	100%	0.5	Ada bukti Sk Mengajar dan Penilaian	-
6	Mengajar Matakuliah DASAR KOMPUTER/Kelas DSKP (1 sks)	SK :- Tgl.SK:-	1	SK Mengajar; Rekaman Pengajaran; Nilai Mahasiswa	Selesai	100%	1	Ada bukti Sk Mengajar dan Penilaian	-
7	Mengajar Matakuliah ELEKTORNIKA ANALOG/Kelas EANT (1 sks)	SK :- Tgl.SK:-	0.5	Nilai mahasiswa; SK Mengajar	Selesai	100%	0.5	Ada bukti Sk Mengajar dan Penilaian	-
8	Membimbing Kuliah Kerja Nyata, Praktek Kerja Nyata, Praktek Kerja Lapangan, termasuk membimbing pelatihan militer mahasiswa, pertukaran mahasiswa, Magang, kuliah berbasis penelitian, wirausaha, dan	SK :- Tgl.SK:-	2	Tidak ada dokumen	Selesai	100%	2	Ada bukti Sk Penugasan	sesuai

No	Kegiatan	Beban Kerja		Bukti Dokumen	Status	Capaian Kinerja		Asesor	
		Bukti Penugasan	SKS			%	SKS	I	II
	bentuk lain pengabdian kepada masyarakat, dan sejenisnya								
9	Aplikasi Rangkaian Elektronika di Politeknik Bosowa	SK :- 25 Tgl.SK:Mei 2023	5	Bahan AJar	Beban lebih	100%	5	Ada bukti bah ajar praktikum	sesuai

II. Unsur Pelaksanaan Penelitian

No	Kegiatan	Beban Kerja		Bukti Dokumen	Status	Capaian Kinerja		Asesor	
		Rincian Kegiatan	SKS			%	SKS	I	II
1	Application of simple additive weighting in the decision support system for determining the best location of temporary waste storage places	Nama Jurnal : International Journal of Artificial Intelligence Research Tgl. Terbit : 18 Desember 2023	3.75	Publikasi Artikel Jurnal IJAIR	Selesai	60%	3.75	Ada bukti berupa Jurnal	sesuai
2	Penerapan Keran Wudu Otomatis pada Optimasi Penggunaan Air dengan Sensor Ultrasonic Berbasis Arduino dengan Sistem Back Up Daya Otomatis	Nama Jurnal : Journal of Computer System and Informatics (JoSYC) 5 (1), 238-247, 2023 Tgl. Terbit : 28 November 2023	0.625	Publikasi; Publikasi	Selesai	10%	0.625	Ada bukti berupa Jurnal	sesuai
3	Automatic water level controlling and monitoring system using IoT application	Nama Jurnal : International Journal of Artificial Intelligence Research 7 (1.1), 2023 Tgl. Terbit : 20 Desember 2023	6.25	Publikasi	Beban lebih	100%	6.25	Ada bukti berupa Jurnal	sesuai
4	Alat Peraga Smart Home Control System Berbasis Arduino Untuk Peraga Pendidikan Vokasi	Jumlah Halaman : Hak cipta nasional 13 Tgl. Terbit : September 2023	6	Sertifikat Hak Cipta; Surat Tugas	Beban lebih	60%	6	Ada bukti berupa sertifikat HKI	sesuai
5	Desain Pengendalian Kualitas Air pada Tambak Ikan	ISBN : Seminar Nasional Teknik Elektro dan Informatika (SNTEI) 9 (1), 207-211, 2023 Tgl. Terbit : 21 September 2023	1.5	Publikasi Jurnal	Beban lebih	60%	1.5	Ada bukti publikasi jurnal	sesuai

III. Unsur Pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Kegiatan	Beban Kerja		Bukti Dokumen	Status	Capaian Kinerja		Asesor	
		Bukti Penugasan	SKS			%	SKS	I	II
1	Pengabdian Kepada Masyarakat: Pelatihan Robotika untuk Siswa Sekolah Dasar	006/ST-SK :LIPKPBSW/II-2023 Tgl.SK:03 Februari 2023	2	Surat Tugas PkM	Beban lebih	100%	2	Ada SK penugasan	sesuai
2	Pelatihan Peningkatan Kompetensi Guru dan Siswa SMKN 9 Makassar dalam Bidang Pneumatik di SMKN 9 Makassar	106/ST-SK :LIPKPBSW/XI-2023 Tgl.SK:01 November 2023	2	Surat Tugas	Selesai	100%	2	Ada SK penugasan	sesuai

IV. Unsur Pelaksanaan Penunjang Tridharma Perguruan Tinggi

No	Kegiatan	Beban Kerja		Bukti Dokumen	Status	Capaian Kinerja		Asesor	
		Bukti Penugasan	SKS			%	SKS	I	II
1	Panitia Competitive Fund 2024 Politeknik Bosowa di Politeknik Bosowa	SK 165/SK-:PBSW/XI-2023 28 Tgl.SK:November 2023	0.5	Surat Keputusan	Beban lebih	100%	0.5	Ada SK penugasan	sesuai
2	Panitia Pelaksana Program PPPTV PTS di Politeknik Bosowa	SK 100/SK-:PBSW/VI-2023 26 Juni Tgl.SK:2023	0.75	SK Penetapan Panitia PPPTV PTS 2023	Beban lebih	100%	0.75	Ada SK penugasan	sesuai
3	Komisi Tugas Akhir di Politeknik Bosowa	SK 113/SK-:PBSW/XII-2022 16 Tgl.SK:Desember 2022	0.75	Bukti Penunjang Komisi TA ; Surat Keputusan	Berlanjut	100%	0.75	Ada SK penugasan	sesuai
4	Lembaga Inovasi dan Pengembangan Komunitas di Politeknik Bosowa	SK 020/SK-:PBSW/I-2023 17 Januari Tgl.SK:2023	0.75	SK LIPK	Beban lebih	100%	0.75	Ada SK penugasan	sesuai
5	Competitive Fund Tahun 2023 di Politeknik Bosowa	SK 063/SK-:PBSW/III-2023 09 Maret Tgl.SK:2023	0.75	Surat Keterangan	Selesai	100%	0.375	Ada SK penugasan	kegiatan tidak sesuai periode penilaian
6	Panitia Program Kreativitas Mahasiswa Politeknik Bosowa di Politeknik Bosowa	SK 019/SK-:PBSW/I-2023 17 Januari Tgl.SK:2023	0.75	SK Panitia PKM	Berlanjut	100%	0.375	Ada SK penugasan	kegiatan tidak sesuai periode penilaian
7	Konsorsium Ekosistem Kemitraan di MITRASDUDI	SK :1442/P/2023 Tgl.SK:24 Juli 2023	0.25	Penugasan kegiatan; surat keputusan	Selesai	100%	0.25	-	sesuai
8	Penilai Angka Kredit di Politeknik Bosowa	SK 71/SK-:PBSW/X-2018 25 Oktober Tgl.SK:2018	0.5	SK Tim Penilai PAK; Berita Acara Jabfung	Berlanjut	100%	0.5	-	sesuai

V. Kewajiban Khusus Dosen dan Profesor

Jabatan Fungsional :Lektor

Tanggal Mulai Tugas:01 September 2021

No	Kegiatan	Beban Kerja		Masa Berlaku	Bukti Dokumen	Status	Asesor	
		Bukti Penugasan	%				I	II
1	Aplikasi Rangkaian Elektronika Buku Ajar (cetak atau elektronik)	SK :- 25 Mei Tgl.SK: 2023	100%	25 Mei 2023 sampai 25 Mei 2026	Bahan AJar	Sesuai	Ada bukti berupa buku ajar	memenuhi kewajiban khusus Lektor
2	IMPROVED DATA SECURITY USING ADVANCED ENCRYPTION STANDARD ALGORITHM ON LONG-RANGE COMMUNICATION SYSTEM AT SMART GRID Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal internasional bereputasi	SK :- 01 Mei Tgl.SK: 2023	100%	01 Mei 2023 sampai 01 Mei 2026	Jurnal Publikasi	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor
3	Automatic water level controlling and monitoring system using IoT application Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti	SK :- 20 Tgl.SK: Desember 2023	100%	20 Desember 2023 sampai 20 Desember 2026	Publikasi	Sesuai	Ada bukti berupa jurnal	memenuhi kewajiban khusus Lektor
4	Penerapan Keran Wudu Otomatis pada Optimasi Penggunaan Air dengan Sensor Ultrasonic Berbasis Arduino dengan Sistem Back Up Daya Otomatis Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti	SK :- 28 Tgl.SK: November 2023	100%	28 November 2023 sampai 28 November 2026	Publikasi; Publikasi	Sesuai	Ada bukti berupa jurnal	memenuhi kewajiban khusus Lektor

No	Kegiatan	Beban Kerja		Masa Berlaku	Bukti Dokumen	Status	Asesor	
		Bukti Penugasan	%				I	II
5	Systematic Literature Review of Expert System Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti	SK :- 30 Mei Tgl.SK: 2023	100%	30 Mei 2023 sampai 30 Mei 2026	artikel	Sesuai	Ada bukti berupa jurnal	memenuhi kewajiban khusus Lektor
6	Application of simple additive weighting in the decision support system for determining the best location of temporary waste storage places Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional terakreditasi Kemenristekdikti	SK :- 18 Tgl.SK: Desember 2023	100%	18 Desember 2023 sampai 18 Desember 2026	Publikasi Artikel Jurnal IJAIR	Sesuai	Ada bukti berupa jurnal	memenuhi kewajiban khusus Lektor
7	Sistem Kontrol & Monitoring Mesin Penetas Telur Berbasis Iot (Internet Of Things) Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional	SK :- 31 Juli Tgl.SK: 2021	100%	31 Juli 2021 sampai 31 Juli 2024	Publikasi	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor
8	Modul Pembelajaran Sistem Kendali Suhu Ruangan dengan Metode Fuzzy Logic Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional	SK :- 28 Tgl.SK: Februari 2022	100%	28 Februari 2022 sampai 28 Februari 2025	Surat tugas, publikasi dan hasil turnitin	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor
9	Modul Pembelajaran Sistem Kendali Suhu ruangan dengan Metode Fuzzy Logic Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional	SK :- 01 Juni Tgl.SK: 2022	100%	01 Juni 2022 sampai 01 Juni 2025	Jurnal ; Surat Tugas; Jurnal; Jurnal ; Surat Tugas	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
10	Rekognisi Karyawan Berdasarkan Kinerja Menggunakan Alogaritma K-MEANS Pada Aplikasi RapidMiner Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional	SK :- 04 Juli Tgl.SK: 2022	100%	04 Juli 2022 sampai 04 Juli 2025	publikasi; SURAT TUGAS	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor
11	Rancang Bangun Mesin Pemotong Styrofoam Berbasis Cnc 2 Axis Menggunakan Hot Wire Hasil penelitian/pemikiran yang dipublikasikan dalam bentuk jurnal nasional	SK :- 31 Juli Tgl.SK: 2022	100%	31 Juli 2022 sampai 31 Juli 2025	Surat tugas, publikasi dan hasil turnitin	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor
12	HARMONIC DISTORTION MITIGATION WITH SINGLE TUNED FILTER IN ULP SUNGGUMINASA USING WHALE OPTIMIZATION ALGORITHM Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN): Internasional terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE	SK :- 10 Tgl.SK: Agustus 2023	100%	10 Agustus 2023 sampai 10 Agustus 2026	Prosiding IES 2023; PROSIDING IES 2023	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor
13	Optimization of Network Reconfiguration in the ULP Way Halim Distribution System, Bandar Lampung City Considering the Use of Nonlinear Loads Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang Dipresentasikan	SK :- 26 Januari Tgl.SK: 2023	100%	26 Januari 2023 sampai 26 Januari 2026	Prosiding internasional bereputasi	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
	secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN): Internasional terindeks Scopus, IEEE Explore, SPIE							
14	Increased AES 128 Security to AES 256 for Long-Range Communication System Reliability Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN): Internasional	SK :- 01 Tgl.SK: Desember 2022	100%	01 Desember 2022 sampai 01 Desember 2025	Hasil publikasi; Surat tugas; sertifikat	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor
15	Desain Pengendalian Kualitas Air pada Tambak Ikan Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN): Nasional	SK :- 21 Tgl.SK: September 2023	100%	21 September 2023 sampai 21 September 2026	Publikasi Jurnal	Sesuai	Ada bukti berupa Prosiding	memenuhi kewajiban khusus Lektor
16	Optimasi Rekonfigurasi Jaringan Pada Sistem Distribusi ULP Way Halim Kota Bandar Lampung Mempertimbangkan Penggunaan Beban Nonlinear Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN): Nasional	SK :- 01 Tgl.SK: September 2022	100%	01 September 2022 sampai 01 September 2025	Publikasi Pada Seminar Nasional	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
17	BER, PER dan SER Sistem Komunikasi Long Range (LoRa) pada Smart Grid Hasil penelitian atau hasil pemikiran yang Dipresentasikan secara oral dan dimuat dalam prosiding yang dipublikasikan (ber ISSN/ISBN): Nasional	SK :- 18 Mei Tgl.SK: 2022	100%	18 Mei 2022 sampai 18 Mei 2025	SURAT TUGAS	Sesuai	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor	Dinilai SESUAI semester lalu oleh Asesor

C. Kesimpulan Kinerja Dosen Tahun Akademik 2023/2024 Semester GANJIL

No	Jenis Kinerja	Syarat	SKS BKD	SKS Lebih	Status
1	Pelaksanaan Pendidikan	Tidak boleh kosong	6.5	7	M
2	Pelaksanaan Penelitian	Tidak boleh kosong	4.375	13.75	M
3	Pelaksanaan Pengabdian	Tidak boleh kosong	2	2	M
4	Pelaksanaan Penunjang	Tidak boleh kosong	2.25	2	M
	<i>Kriteria Pelaksanaan Pendidikan dan Pelaksanaan Penelitian</i>	<i>Minimal 9 sks</i>	<i>10.875</i>	<i>20.75</i>	<i>M</i>
	<i>Kriteria Pelaksanaan Pengabdian dan Pelaksanaan Penunjang</i>	<i>Tidak boleh kosong</i>	<i>4.25</i>	<i>4</i>	<i>M</i>
	Total Kinerja	Minimal 12 sks dan Maksimal 16 sks	15.125	24.75	M

Keterangan:

- TM: Tidak Memenuhi
- M: Memenuhi

Memenuhi ketentuan perundang-undang beban kerja dosen.

D. Kewajiban Khusus - Lektor Tahun Akademik 2023/2024 Semester GANJIL

Nama Kegiatan	Syarat Minimum	Total Kinerja	
		Diajukan	Dinilai
Menulis buku ajar/buku teks	1	1	1
Menulis publikasi ilmiah	1	16	16

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.

Makassar, 19 Maret 2024
Dosen Yang Membuat

DR., IR. ISMINARTI, S.T., M.T

PERNYATAAN ASESOR

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

Asesor I

Asesor II

ANDANI
14100100504500066

INGRID NURTANIO
991410010050047913107

Mengesahkan Direktur

ALANG, M.T.
NIP. -