



CURICULUM VITAE

IDENTITAS DIRI

Nama Lengkap	Prof. Dr. Eng. Intan Sari Areni,S.T., MT.
Jabatan Fungsional	Guru Besar
Kepakaran	Teknik Elektro
NIP	197502032000122002
NIDN/NIDK	0003027508
Tempat Lahir	Watampone
Tanggal Lahir	1975-02-03
Alamat	Jl. Bougenville Raya No. 24, Kompleks Maizonette
No. HP/WA	08114188802

RIWAYAT PENDIDIKAN

	Jenjang	Tahun Masuk-Lulus	Kampus	Negara
1	S1	1993-1998	Universitas Hasanuddin	Indonesia
2	S2	1999-2003	Universitas Gadjah Mada	Indonesia
3	S3	2010-2013	Ehime University	Jepang

PENGALAMAN PENELITIAN

	Tahun	Judul	Posisi	Sumber Dana
1	2021	JARINGAN IOT SENSOR ARRAY UNTUK DETEKSI GANGGUAN DAN DIAGNOSIS SISTEM KELISTRIKAN (Tahun Kedua)	Anggota	UNHAS
2	2022	Analisis Penerapan Elektromiography Dentosmart (EMG Dentosmart) Pada Kekuatan Kontraksi Otot Temporo Mandibular Joint (TMJ) Sebagai deteksi awal maloklusi skeletal dan dentoalveolar Usia Tumbuh Kembang Anak	Anggota	UNHAS
3	2022	Modifikasi Metode Backward Forward Sweep (BFS) untuk Optimisasi Sistem Smart Grid	Anggota	Kemenristekdikti
4	2022	Sistem Deteksi Otomat pada Kendaraan untuk Mendukung Smart City	Anggota	Kemenristekdikti
5	2022	Digital Health Inclusion: Supporting Access to Healthcare for People with Disability	Ketua	Lembaga2
6	2023	Karakterisasi Arang Aktif dari Limbah kulit Biji Mete dengan Metode Microwave Plasma	Anggota	UNHAS
7	2023	Antena Fleksibel untuk Sitem Surveilan Tersembunyi	Anggota	UNHAS-LBE
8	2023	Aplikasi Visi Komputer Untuk Deteksi Hama dan Penyakit Tanaman Kakao	Anggota	Kemenristekdikti
9	2023	Pendekatan Holistik Menggunakan Visi Komputer untuk	Anggota	Kemenristekdikti

		Industri 4.0 Pada Budidaya dan Produksi Pengolahan Kakao		
10	2024	Program Dekarbonisasi pada Industri Nikel : Studi Kasus pada Sorowako Smelter	Anggota	UNHAS
11	2024	Self-Actuated Exoskeleton Leg dengan Kendali Nirkabel Gelombang Otak untuk Rehabilitasi Lower Limbs	Anggota	UNHAS
12	2024	Klasifikasi Citra Sinar-X Penyakit Paru Menggunakan CNN Berbasis Android	Anggota	UNHAS-LBE
13	2024	Pengembangan Dental Flasher untuk Visualisasi Penyakit Rongga Mulut	Anggota	UNHAS-LBE
14	2024	Uji Numerik dan Praktis Sistem Antena Fleksibel Surveilans	Anggota	UNHAS-LBE
15	2024	Pengembangan Alat Elektromiografi Tongue Smart pada Deteksi Kontraksi Otot Lidah dan Bibir sebagai Media Diagnostik Maloklusi Skeletal dan Dentoalveolar	Anggota	Kemenristekdikti
16	2024	Pendekatan Holistik Menggunakan Visi Komputer untuk Industri 4.0 Pada Budidaya dan Produksi Pengolahan Kakao	Anggota	Kemenristekdikti
17	2025	Discrete Activities Application for Improved Brainwave Patten Control Analysis in Exoskeleton based Health Therapy	Anggota	UNHAS
18	2025	Pengembangan Perangkat IoT Pemonitoring Kesehatan Yang Kompak, Akurat, Portabel dan Murah Biaya Produksi	Anggota	UNHAS
19	2025	Perangkat Komunikasi Wearable Cerdas Berbasis AIoT (Artificial Intelligence and Internet of Things)	Anggota	UNHAS-LBE
20	2025	Pendekatan Pengolahan Citra dan Background Subtraction dalam Deteksi Parkir Kosong Berbasis Video	Anggota	UNHAS-LBE

PENGALAMAN PENGABDIAN

	Tahun	Judul	Posisi	Sumber Dana
1	2022	Strategi Pembelajaran Menggunakan Metaverse Bagi Guru Di Madrasah Aliyah Al Hidayah	Anggota	UNHAS
2	2022	Pengenalan Panel Surya sebagai Salah Satu Sumber Energi Terbarukan untuk Pembelajaran di SMA Neg 1 Takalar	Anggota	UNHAS-LBE
3	2022	Pengenalan Panel Surya sebagai Salah Satu Sumber Energi Terbarukan untuk Pembelajaran di SMA Negeri 1 Takalar	Anggota	Mandiri
4	2022	Pengenalan Panel Surya sebagai Pembangkit Listrik Tenaga Surya kepada Masyarakat Kelurahan Canrego Kabupaten Takalar, Sulawesi Selatan	Anggota	Lainnya
5	2023	Pengenalan dan Penggunaan Instrumen Pengukuran Untuk Meningkatkan Kompetensi Pengujian dan Pemeriksaan Instalasi Listrik pada Siswa SMK Negeri 4 Kabupaten Gowa	Anggota	UNHAS-LBE
6	2023	Sosialisasi Game Matematika Untuk Binaan Panti Asuhan Al-Khaerat Makassar	Anggota	UNHAS-LBE
7	2023	Penerapan Game untuk Belajar Matematika Menyenangkan di Panti Asuhan Al-Khaerat Makassar	Anggota	UNHAS-LBE
8	2023	Peningkatan Kemampuan Literasi Digital Masyarakat dalam Upaya Membangun Desa Digital	Anggota	Mandiri
9	2024	Pemanfaatan Solar Cell pada Sistem Pertanian Hidroponik Cerdas di Samata Green House Group Indonesia Kabupaten Gowa	Anggota	UNHAS-LBE

10	2024	Pemanfaatan Solar Cell pada Sistem Pertanian Hidroponik Cerdas di Samata Green House Group Indonesia Kabupaten Gowa	Anggota	UNHAS-LBE
11	2024	Pengenalan Dini Augmented Reality Bagi Santri Panti Asuhan Al-Khaerat	Anggota	UNHAS-LBE
12	2025	Sosialisasi Pemanfaatan Teknologi IoT dalam Monitoring dan Analisis Penggunaan Listrik pada Siswa SMKN 10 Makassar	Anggota	UNHAS-LBE

PUBLIKASI JURNAL

	Tahun	Posisi	Judul	Tingkatan	Volume	ISSN
1	2022	Anggota	Rancang Bangun Alat Telemetri Parameter Pembangkit Listrik Tenaga Surya Berbasis IoT	Non-Kategori	-	-
2	2022	Anggota	Critical Section Overhead Reduction for OpenMP Program by Nesting a Serial Loop to Increase Task Granularity of Parallel Loop	Sinta 2	-	-
3	2022	Ketua	REAL-TIME FACE RECOGNITION SYSTEM AS PERSONAL ASSISTANT FOR PEOPLE WITH BLINDNESS	Quartile 4	-	-
4	2022	Anggota	IoT Network of Sensor Array for Intrusion Detection and Diagnosis of Electrical Systems	Quartile 4	-	-
5	2022	Anggota	Hybrid RF-Energy Harvester for IoT Smart Device Applications Low Power Consumption	Non-Kategori	-	-
6	2022	Anggota	Smart Electrical Devices Control with Intrusion Detection Alert	Quartile 3	-	-
7	2022	Anggota	A Solution for Automatic Counting and Differentiate Motorcycles and Modified Motorcycles in Remote Area	Quartile 3	-	-
8	2022	Anggota	A Real-Time Data Association Of Internet Of Things Based For Expert Weather Station System	Quartile 2	-	-
9	2022	Anggota	A Real-Time Data Association Of Internet Of Things Based For Expert Weather Station System	Quartile 2	-	-
10	2022	Anggota	A Real-Time Data Association Of Internet Of Things Based For Expert Weather Station System	Quartile 2	-	-
11	2022	Anggota	A Real-Time Data Association Of Internet Of Things Based For Expert Weather Station System	Quartile 2	-	-
12	2023	Anggota	Real-time lane departure warning with cascade lane segmentation	Quartile 4	-	-
13	2023	Ketua	Increasing Precision of Water Sprout Detection based on Mask R-CNN with Data Augmentation	Quartile 4	-	-
14	2023	Anggota	A Review of Image Processing Techniques for Pest and Disease Early Identification Systems on Modern Cocoa Plantation	Quartile 3	-	-
15	2023	Anggota	Hybrid Deep Learning Approach For Stress Detection Model	Quartile 3	-	-

			Through Speech Signal			
16	2024	Anggota	BIMBINGAN TEKNIS DAN PEMUTAKHIRAN TEKNOLOGI SMART CAMPUS	Sinta 5	-	-
17	2024	Anggota	Fermented and Unfermented Cocoa Beans for Quality Identification Using Image Features	Quartile 3	-	-
18	2024	Anggota	IndoWaveSentiment: Indonesian audio dataset for emotion classification	Quartile 3	-	-
19	2025	Anggota	DYNAMIC BASIC LOOP PARTITIONING METHOD AND IMPROVED FIREWORKS ALGORITHM BASED RECONFIGURATION OF CONVENTIONAL LOOP INTO RADIAL DISTRIBUTION NETWORK	Quartile 4	-	-

PUBLIKASI PROSIDING

	Tahun	Posisi	Judul	Tingkatan	Volume	ISSN
1	2022	Anggota	A Deep Learning Approach for Stress Detection Through Speech with Audio Feature Analysis	-	-	-
2	2022	Anggota	Comparison of image extraction model for cocoa disease fruits attack in support vector machine classification	-	-	-
3	2022	Anggota	Deep Learning Implementation for Snail Trails Detection in Photovoltaic Module	-	-	-
4	2022	Anggota	A Flexible Lungs Shape Radiator Structure Printed on a Textile Materials	-	-	-
5	2022	Anggota	An Electronically Steerable Antenna Designed for Accurate DoA Determination of U-NII-2-Extended WLAN Devices	-	-	-
6	2023	Anggota	Optimization of Generating Unit System Locations to Convert Conventional Loop Distribution Networks to Radial Using Particle Swarm Optimization Algorithm	-	-	-
7	2023	Anggota	Implementation of Faster R-CNN with Colour and Blur Augmentation for Differentiate Cloves from Debris	-	-	-
8	2023	Anggota	Multi-Stage Approach for Stress Detection Using Speech Lexical Analysis	-	-	-
9	2024	Anggota	An Efficient Power Transfer Technique of SIMO Antennas Network	-	-	-
10	2024	Anggota	Condition-Based Classification of EEG Signal with Pauli Test Stimuli and Social Media Content Using Discrete Wavelet Transform	-	-	-

11	2024	Anggota	A Modification of U-Net Decoder Architecture Improve Performance of Object Detection for Autonomous Vehicles	-	-	-
12	2024	Anggota	Cyber Capacity Building in Indonesia: A Study of Cyber Security Awareness in Rural Community	-	-	-
13	2025	Ketua	Portable solar power plant monitoring system using internet of things	-	-	-
14	2025	Anggota	NLP-Based Extraction of Bird Morphological Features from Indonesian Texts	-	-	-

Hak Kekayaan Intelektual

	Tahun	Posisi	Judul	No. HKI	Kategori
1	2022	Anggota	Netra Sehat	EC00202248721	HKI - Hak Cipta
2	2023	Anggota	Alat Elektromiografi Dentosmart (E-Dento) Untuk Mendeteksi Kekuatan Kontraksi Otot Temporo Mandibular Joint (TMJ) Pada Maloklusi	S00202306345	HKI - Paten Sederhana
3	2023	Anggota	Aplikasi Deteksi dan Klasifikasi Buah Kakao Berbasis Visi Komputer	EC00202301614	HKI - Hak Cipta
4	2023	Anggota	Modul 02 Praktikum Kecerdasan Buatan Dan Robotika	EC002023128796	HKI - Hak Cipta
5	2023	Anggota	Modul 01 Praktikum Kecerdasan Buatan Dan Robotika	EC002023128795	HKI - Hak Cipta
6	2023	Anggota	Aplikasi MY BESTIE KESPRO	EC00202384952	HKI - Hak Cipta
7	2023	Anggota	Modul 1 Praktikum Augmented Reality	EC00202455509	HKI - Hak Cipta
8	2024	Anggota	Modul 2 Praktikum Augmented Reality	EC00202455507	HKI - Hak Cipta

Penerbitan Buku

	Tahun	Posisi	Judul	Penerbit	ISBN
1	2022	Anggota	Terapi Fungsi Otot pada Anak Tumbuh Kembang	CV Literasi Nusantara Abadi	978-623-495-240-7
2	2024	Anggota	Deteksi Stres Berbasis Deep Learning: Model Analisis dan Pemrosesan Suara	Yayasan Literasi Sains Indonesia	9786238952946
3	2024	Ketua	Pengantar Pengolahan Sinyal dengan Scilab	Kaizen Media Publishing	9786238317493
4	2024	Anggota	Mengenal dentosmart dan alat terapi fungsi otot anak	PT. Literasi Nusantara Abadi Grup	9786231141989

KEANGGOTAAN DALAM ORGANISASI PROFESI

	Periode	Organisasi	Posisi	Skala
1	2010--	IEEE	Anggota	Internasional

2	2014-2019	Ikatan Alumni Teknik Elektro (IATEL)	Sekretaris	Nasional
3	2015--	International Association of aEngineers (IAENG)	Anggota	Internasional
4	2021--	APTIKOM PROVINSI SULAWESI SELATAN	Penasehat	Nasional
5	2023--	Ikatan Cendekiawan Muslim Indonesia	Ketua ICMI Cabang ITH	Nasional
6	2023--	Persatuan Insinyur Indonesia	Anggota	Nasional

REKOGNISI YANG PERNAH DIPEROLEH

	Rekognisi	Jenis	Skala
1	Reviewer Seminar Internasional - ICAISD 2024	Reviewer	Internasional
2	Reviewer Penelitian Internal Unhas	Reviewer	Lokal
3	Reviewer BRIN	Reviewer	Nasional
4	Reviewer BRIN	Reviewer	Nasional
5	Reviewer Skim Thematic Research Group (TRG) Unhas	Reviewer	Lokal
6	Reviewer pada seminar Internasional RITECH 2025	Reviewer	Internasional
7	Reviewer Jurnal Polimesin	Reviewer	Nasional
8	Reviewer Jurnal Pengabdian ITH	Reviewer	Nasional
9	Asesor BKD	Asessor	Nasional
10	Asesor Sertifikasi Dosen	Asessor	Nasional
11	Asesor Sertifikasi Dosen	Asessor	Nasional

RIWAYAT JABATAN STRUKTURAL

	Periode	Jabatan	Instansi	Skala
1	2005-2006	Ketua Program Kerjasama D3 PT.Telkom – Teknik Elektro Unhas	Universitas Hasanuddin	Nasional
2	2008-2009	Ketua Prodi Teknik Informatika	Universitas Hasanuddin	Nasional
3	2018-null	Koordinator Grup Riset Teknologi Komunikasi Nirkabel Teknik Elektro Unhas	Universitas Hasanuddin	Wilayah
4	2022-null	Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, dan Penjaminan Mutu	Institut Teknologi Bacharuddin Jusuf Habibie	Nasional

Demikian daftar riwayat hidup ini diisi sebenar-benarnya dan untuk kepentingan yang dimaksud

Gowa, 27 April 2026

Prof. Dr. Eng. Intan Sari Areni,S.T., MT.

