

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

1.	Nama Lengkap	:	Dr. Ir. Yuhefizar, S.Kom., M.Kom
2.	Jenis Kelamin	:	Laki-Laki
3.	Tempat, Tgl Lahir	:	Lubuk Jantan, 13 Januari 1976
4.	NIK	:	1371071301760001
5.	Pekerjaan	:	PNS-Dosen
6.	NIP	:	197601132006041002
7.	Pangkat/Gol. Ruang	:	Pembina Tk. 1/IVb
8.	Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala
9.	Instansi	:	Politeknik Negeri Padang
10.	Alamat Rumah	:	Komp. Griya Kharisma Permai 2 Blok C. No. 9, RT 02/RW 08, Kel. Koto Lalang, Kec. Lubuk Kilangan, Kota Padang, 25232
11.	Alamat Instansi	:	Jl. Kampus, Limau Manis, Kec. Pauh, Kota Padang, Sumatera Barat.



B. Riwayat Pendidikan Formal

Jenjang Pendidikan	S1	S2	S3
Nama PT	STMIK Jayanusa, Padang	UPI YPTK Padang	ITS, Surabaya
Bidang Ilmu	Sistem Informasi	Sistem Informasi	Sistem Informasi

C. Riwayat Pendidikan Nonformal

No.	Tahun	Kegiatan	Penyelenggara
1.	2020	Program Profesi Insinyur	Univ. Muslim Indonesia, Makasar

D. Pengalaman penelitian dalam 5 tahun terakhir

No.	Tahun	Judul penelitian	Sumber dana
1	2025	Identifikasi Pola Linguistik dalam Teks Generatif AI: Menuju Pengembangan Model Deteksi Otomatis	Diktisaintek
2	2024	Pengembangan dan Evaluasi Model Sistem Informasi Nagari dengan Pendekatan Bottom up dan Kearifan Lokal dalam Penerapan SPBE di Nagari	DIPA PNP
3	2023	Pengembangan Sistem Informasi Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat Politeknik Negeri Padang	DIPA PNP
4	2023	Pengembangan Sistem Informasi Nagari Model Government To Citizen (G2C) Berbasis Web dan Android	DIKSI
5	2022	Penerapan E-Government Dengan Pendekatan Bottom - Up Melalui Sistem Informasi Berbasis Web	DIPA PNP
6	2022	Peningkatkan Layanan Pemerintah Nagari Melalui Pengembangan Sistem Informasi Nagari Model Government To Citizen (G2C) Berbasis Web dan Android.	DIKSI
7	2021	Alat Bantu Terapi Untuk Penderita Drophand Dan Pasca Stroke Dengan Sensor Elektromiografi	DIPA PNP
8	2021	Analisis Dan Pengembangan Sistem Informasi Nagari Berbasis Web Model Government To Citizen	DIPA PNP

9	2020	Pemetaan Sebaran Covid 19 Di Kota Padang Berbasis Web Geospasial	DIPA PNP
---	------	--	----------

E. Pengalaman pengabdian pada masyarakat dalam 5 tahun terakhir

No.	Tahun	Judul pengabdian kepada masyarakat	Sumber dana
1	2025	PDB: Peningkatan Layanan Pemerintahan Nagari berbasis Digital menuju Smart Village	Diktisaintek
2	2024	PDB: Peningkatan Layanan Pemerintahan Nagari berbasis Digital menuju Smart Village	DIKSI
3	2024	Pelatihan Digital Marketing dan Pembinaan UMKM Makanan di Kota Pekanbaru	DIPA PNP
4	2024	Pembangunan dan Pelatihan Sistem Informasi Nagari Supayang, Kec. Salimpaung, Kab Tanah Datar Berbasis Website.	DIPA PNP
5	2023	Capacity Building Digitalisasi Sistem Pertanian Menggunakan Farming Management System	DIPA PNP
6	2023	Pelatihan dan pembangunan sistem informasi nagari sungai batang, kec. Tanjung raya, kab. Agam	DIPA PNP
7	2022	Penyuluhan Dan Pelatihan Pengembangan Objek Wisata Alam Goa Padayo Kelurahan Indarung	DIPA PNP
8	2022	Pembuatan website nagari dan pelatihan digital marketing untuk umkm dan staff nagari pasia laweh, kec. Palupuh, kab. Agam	DIPA PNP
9	2022	Workshop Peningkatan Literasi Digital Bagi Guru Tk Se-Kecamatan Lintau Buo	MANDIRI
10	2022	Workshop Animasi Sederhana Tingkat Slta Di Lintau Buo Siswa Siswi Sma Atau Smk Sederajat	MANDIRI
11	2022	Workshop Permograman Web Dasar Bagi Sma Se-Derajat Di Lintau.	MANDIRI
12	2022	Membangun sistem informasi nagari berbasis website pada nagari padang ganting.	MANDIRI
13	2022	Membangun sistem informasi nagari berbasis website pada nagari salo keb. Baso kab. Agam	MANDIRI
14	2022	Workshop Pengenalan Dan Perakitan Hardware Komputer Siswa Dan Siswi Slta Sederajat Di Lintau Buo	MANDIRI
15	2021	Pembuatan Website Nagari Guguk Kuranji Hilir Dan Pelatihan Tata Kelola Website Bagi Staff Nagari Sebagai Media Promosi Digital	MANDIRI
16	2021	Membangun Website Smk Duafa Nusantara Dan Pelatihan Tata Kelola Website Sekolah	DIPA PNP
17	2021	Membangun Website Dan Pelatihan Sebagai Media Komunikasi Dan Informasi Blk Komunitas Nagari Gurun	DIPA PNP
18	2020	Web Profil Dan Web Toko Online Solusi Peningkatan Ekonomi Di Daerah Relokasi Dama Gadang, Agam	DIPA PNP
19	2020	Spada: Solusi Pembelajaran Daring Di Tengah Pandemic Covid 19	DIPA PNP
	2020	Penyemprot Disinfektan Otomatis	DIPA PNP

F. Publikasi artikel ilmiah/Book Chapter dalam jurnal dalam 5 tahun terakhir

No.	Tahun	Judul artikel ilmiah	Nama jurnal	Vol/Nomor/Tahun
1.	2026	The Role of Speech Processing in the Metaverse	IGI Publishing	Book Chapter
2.	2025	Threshold-Optimized and Calibrated Logistic Regression for Breast Cancer Classification	Salud, Ciencia y Tecnología	
1	2025	Digital Transformation in Rural Governance: TAM Analysis of E-Government Adoption in Indonesia	International Research Journal of Multidisciplinary Scope	Vol. 6 No. 2
	2025	Introduction to Cyber Defense in Space Missions	IGI Global	
	2025	Exploring the Metaverse: Foundations of Social Interaction and Community Building	IGI Global	
	2025	Advanced Cyber Defense for Space Missions and Operations: Future Trends in Cyber Defense for Space Operations	IGI Global	
2	2024	Implementasi Model Hybrid CNN-LSTM untuk Optimasi Pengalaman Pengguna Perangkat Seluler	TEMATIK	Vol. 11 No. 2
3	2024	Pengaruh Big Data Terhadap Value Perusahaan Dengan Keputusan Investasi Sebagai Variabel Intervening	Jurnal Akuntansi dan Manajemen	Vol. 19 No. 2
4	2024	Evaluating E-Government Adoption in Rural Digital Transformation: A UTAUT Model Application in Indonesian Smart Village Initiative	JOSEIT	Vol. 3 No. 2
5	2024	Pengaruh E-Service Quality dan E-Trust Terhadap Kepuasan Pelanggan Pada Pengguna Aplikasi PLN Mobile Kota Padang Panjang	Jurnal Akuntansi dan Manajemen	Vol. 19 No. 1
6	2024	The E-govqual and Importance Performance Analysis (IPA) Models Analysis: Review a Web Service Quality of E-government	JOIV	Vol. 8 No. 2
7	2024	Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Guru Les Terbaik Menggunakan Metode Fuzzy AHP	JITSI	Vol. 5 No. 1
8	2024	Web Mining for Enhanced Academic Visibility and	JOSEIT	Vol. 3 No. 1

		Engagement Analysis Based on Visitor Data		
9	2024	Implementasi dan Pelatihan E-government Berbasis Website untuk Optimalisasi Pelayanan Publik di Nagari Supayang, Kabupaten Tanah Datar	Jurnal Pengabdian Masyarakat TEKNO	Vol. 5 No. 2
10	2024	Decoding TVET: A Decade of Research Trends Revealed Through Topic Modeling	Borneo Engineering & Advanced Multidisciplinary International Journal	Vol. 3 No. 3
11	2023	Exploring research trends and impact: A bibliometric analysis of RESTI Journal from 2018 to 2022	Jurnal RESTI	Vol. 7 No. 4
12	2023	Capacity Building Digitalisasi Sistem Pertanian Menggunakan Farming Management System	Jiptek: Jurnal Pengabdian Ilmu Pengetahuan dan Teknologi	Vol. 1 No. 1
13	2023	Evaluasi Kapabilitas Sistem Informasi Pasien ICU dan HCU Menggunakan COBIT 5 dengan Domain BAI	Journal of Applied Computer Science and Technology	Vol. 4 No. 1
14	2023	Prototyping an IoT-Platform Embedded Device to Prevent the Failure of the Battery System at the Kedungbadak-Bogor Substation.	International Journal of Safety & Security Engineering	Vol. 13 No. 3
15	2023	Pelatihan Digital Marketing bagi Wirausaha Baru Kota Cimahi Bandung	Jurnal Pengabdian dan Peningkatan Mutu Masyarakat	Vol. 4 No. 1
16	2022	Analisis Faktor-Faktor Kesiapan Pemerintah Daerah Dalam Menerapkan Permendagri Nomor 47 Tahun 2021 Perihal Pemanfaatan Aplikasi e-BMD Dalam Pengelolaan Barang Milik Daerah Kota Bukittinggi	Jurnal Akuntansi dan Manajemen	Vol. 17 No. 2
17	2022	Pembuatan dan Pelatihan Tata Kelola Website Sekolah SMK "Dhuafa", Kota Padang	JACE	Vol. 2 No. 2
18	2022	The Generating Super Resolution of Thermal Image based on Deep Learning	Jurnal RESTI	Vol. 6 No. 2
19	2022	Studi Bibliometrik Jurnal Media Informatika 2018-2022	Jurnal Media Informatika Budidarma	Vol. 7 No. 1
20	2021	Detection of Chicken Egg Embryos using BW Image Segmentation and Edge Detection Methods	Jurnal RESTI	Vol. 5 No. 6
21	2021	Protokol HTTPS, Apakah Benar-benar Aman?	JACOST	Vol. 2 No. 1

22	2021	Purwarupa Embeded Device Berbasis Chip Atmega2560 dan Modul RFID untuk Sistem Penguncian.	Jurnal Teknologi Bahan dan Barang Teknik	Vol. 11 No. 1
23	2020	Implementasi Openstack untuk Private Cloud pada mata kuliah Administrasi server	JITSI	Vol. 1 No. 2

G. Pemakalah seminar ilmiah (oral presentation) dalam 5 tahun terakhir

No.	Nama pertemuan ilmiah/seminar	Judul artikel ilmiah	Waktu dan tempat
1	AIP Conference Proceedings	The convergence of blockchain and federated learning: A bibliometric exploration of decentralized AI	
1	ABEC Indonesia	Mapping Digital Business Innovation: A Bibliometric Analysis of SDG Integration	2024
2	SISFOTEK 8	Optimalisasi Jaringan Internet Sekolah dengan Fiber Optic, UTP Cat 6, dan VLAN	2024
3	SISFOTEK 7	Optimalisasi Data Rambu Transportasi Darat Berbasis Web Maps	2023
4	ABEC Indonesia	Membangun Sistem Informasi Nagari Berbasis Website pada Nagari Salo Kec. Baso	2022
5	ABEC Indonesia	Optimalisasi Promosi Nagari Berbasis Website	2022
6	ABEC Indonesia	Peningkatan Pengetahuan Siswa SLTA Sederajat Tentang Komputer Melalui Workshop Pengenalan Hardware Komputer	2022
7	ICAST	An Importance Performance Analysis (IPA) Model: Review E-government Web Portal Quality of Service	2022
8	SISFOTEK 6	Sistem Pengelolaan Data Rambu Transportasi Darat Wilayah III Provinsi Sumatera Barat Berbasis Web GIS	2022
9	SISFOTEK 6	Peningkatan Promosi Nagari Melalui Website dan Video Profil di Nagari Padang Ganting	2022
10	SISFOTEK 6	Sistem Pengelolaan Data Rambu Transportasi Darat Wilayah III Provinsi Sumatera Barat Berbasis Web GIS	2022
11	SISFOTEK 5	Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Material Bangunan Berbasis Mobile	2021
12	SISFOTEK 5	Perancangan dan Implementasi Aplikasi Pemesanan Tiket Pada PT. Ayah Ibu Tranport Berbasis Android	2021

H. Pengalaman manajerial

No.	Tahun	Jabatan	Institusi
1	2019-2025	Kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat	Politeknik Negeri Padang
2	2016-2019	Koordinator Program Studi Diluar Domisili PNP, Rintisan Akademi Komunitas Negeri Kab Tanah Datar	Politeknik Negeri Padang
3	2014-2015	Koordinator Prodi Manajemen Informatika PDD Pesisir Selatan	Politeknik Negeri Padang
4	2006-2010	Koordinator D3 TKJ (Program Kerjasama dengan Pemda dan BKLN Kemdikbud)	Politeknik Negeri Padang
5	2018-skrng	Ketua Pusat Studi Pengembangan dan Pembangunan Desa-Nagari	Politeknik Negeri Padang
6	2023-2024	Tim Subtansi Dirjen Vokasi	Kemdikbudikti
7	2022-skrng	Asesor LAM INFOKOM	LAM INFOKOM
8	2023	Asesor Akreditasi Jurnal Nasional (SINTA)	Kemdikbuddikti

I. Pengalaman organisasi

No.	Tahun	Jabatan	Institusi
1	2019-2029	Direktur Publikasi	Ikatan Ahli Informatika Indonesia Nusantara
2	2024-2027	Ketua Badan Keahlian Informatika PII	Persatuan Insinyur Indonesia
3	2019-2029	Ketua Dewan Pimpinan Wilayah (DPW)	Ikatan Ahli Informatika Indonesia Nusantara
4	2021-2030	Koordinator Jurnal	Indonesian Society of Applied Science
5	2025-2030	Ketua Departemen Riset dan Publikasi Ilmiah	IndoCEISS Sumbar
6	2020-2026	Wakil Ketua APTIKOM Sumbar	APTIKOM Sumbar

J. Penghargaan dalam 10 tahun terakhir

No.	Tahun	Jenis penghargaan	Institusi pemberi penghargaan
1	2024	Dosen Berprestasi	Politeknik Negeri Padang
2	2024	Pencapaian Bidang Informatika	PII DPC Gresik
3	2021	Leadership Award	Politeknik Negeri Padang
4	2017	Piagam Tanda Kehormatan Satyalancana Karya Satya X Tahun, PIN dan Tanda Jasa	Presiden Republik Indonesia
5	2015	Dosen Berprestasi	Politeknik Negeri Padang

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Padang, Januari 2026



Dr. Ir. Yuhefizar, S.Kom., M.Kom
NIP. 197601132006041002

