

BIODATA



1. Data Diri

Nama Lengkap (dengan gelar)
Jenis Kelamin
Jabatan Fungsional
NIP/NIK/Identitas lainnya
NIDN
Tempat dan Tanggal Lahir
E-mail
Nomor Telepon/HP
Alamat Kantor
Nomor Telepon/Faks
Lulusan yang Telah Dihasilkan
Mata Kuliah yg Diampu

Dr. Resmi Darni, M.Kom

Perempuan
Lektor/ Penata III.c
19860822 2019 03 2 008
1022088601
Padang, 22 Agustus 1986
resmidarni@ft.unp.ac.id
085274949212
Jl. Prof. Dr. Hamka Padang
0751 - 444614

1. Pemrograman Berbasis Jaringan
2. Teknologi Informasi dan Komunikasi
3. Interaksi Manusia dan Komputer
4. Pemrograman Berbasis Web
5. Komunikasi Data dan Jaringan
6. Proyek Teknik Informatika

A. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2	S-3
Nama Perguruan Tinggi	Universitas Putera Indonesia “YPTK” Padang	Universitas Putera Indonesia “YPTK” Padang	Universitas Negeri Padang
Bidang Ilmu	Sistem Informasi	Sistem Informasi	Pendidikan Teknologi dan Kejuruan
Tahun Masuk-Lulus	2004-2008	2009-2010	2013-2018

Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Sistem Keamanan Data Base Pada Bank Perkreditan Rakyat Piala Makmur Sungai Geringgong Menggunakan Metode Playfair Cipher yang didukung dengan Bahasa pemrograman berorientasi objek.	Membandingkan Metode RSA dengan Playfair cipher dalam Mengamankan Komputer	Pengembangan Model CBI-EP (Computer Based Inventory for Entrepreneurship Personality) Menggunakan Expert System
Nama Pembimbing/Promotor	1. Jufriadif Na'am, M.Kom 2. Erdisna, M.Kom	1. Dr. Sarjon Defit, M.Sc 2. Dr. Gunadi Widi Nurcahyo, M.Sc	1. Prof. Z. Mawardi Efendi, M.Pd 2. Prof. Selamat Triono, Ph.D

B. Pengalaman Kepakaran Yang Sesuai dengan Usulan Rekacipta (5 tahun terakhir)

No	Pengalaman Kepakaran	Institusi	Peran	Tahun
1				
2				

C. Kegiatan Penelitian dan Kerjasama Yang Sesuai dengan Usulan Rekacipta (5 tahun terakhir) (Bukan Skripsi, Tesis, maupun Disertasi)

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2016	Pengembangan Model Cbt (Computer Based Test) Yang Adaptif Dan Terintegrasi Menggunakan Expert System Dalam Menentukan Kepribadian Entrepreneurship	DRPM DIKTI	Rp. 53.000.000
2	2015	Desain Aplikasi CBT-ET (Computer Based Test For Entrepreneurship Talent) Dalam Pengukuran Bakat Kewirausahaan Menggunakan Metode Confirmatory Factor Analysis (CFA)	DRPM DIKTI	Rp. 50.000.000
3	2017	Pengembangan Sistem Penjamian Mutu Universitas Muhammadiyah Riau Berbasis Sistem Cerdas	UMRI	Rp.20.000.000
4	2018	Penerapan <i>Fuzzy Logic</i> dalam Memprediksi Nilai Akhir dan Kelulusan Uji Kompetensi	UMRI	Rp.20.000.000
5	2020	Expert System Karir Terpadu (Exsis-Ku) Berbasis Personality dan Spektrum Keahlian SMK dalam Peningkatan Pemasaran Lulusan SMK (Job Matching)	PNBP UNP	Rp.17.500.000

6	2021	Career Exploration System (C-Exsys) di Era Society 5.0 Berbasis IDUKA Partnership Development Program Menggunakan Decision Support System	PNBP UNP	Rp. 19.500.000
7	2023	Pengembangan Smart Measurement System dalam Mengukur Tingkat Work Readiness Mahasiswa Vokasi melalui Program Praktek Lapangan Industri (PLI) untuk Mengurangi Pengangguran Terdidik dari Perguruan Tinggi	PNBP UNP	Rp. 50.000.000

** Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema penelitian DIKTI maupun dari sumber lainnya.*

D. Pengalaman Pengabdian Kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1	2016	Pemanfaatan Teknologi Multimedia Pada Media Pembelajaran MI Muhammadiyah Simpang Kubu.	UMRI	Rp. 15.000.000,-
2	2016	Peningkatan Peran Orang Tua Dalam Melindungi Anak Terhadap Bahaya Internet	UMRI	Rp. 16.500.000,-
3	2017	Sinkronisasi Cloud Host to Host Sistem Keuangan Untuk Karyawan UMRI	UMRI	Rp. 18.500.00,-
4	2017	Pemanfaatan Smartphone Android Sebagai Media Pembelajaran Bagi Guru SMA Negeri 2 Kota Pekanbaru	UMRI	Rp. 15.000.000,-
5	2017	Sekolah TK Menghadapi Masalah Implementasi Sains	UMRI	Rp. 18.500.00,-
6	2018	Pengenalan Media Promosi Online Untuk Menggali Potensi Desa Okura Kelurahan Tebing Tinggi Rumbai Pesisir	UMRI	Rp. 18.500.00
7	2018	Pelatihan Pelaksanaan Penelitian Tindakan Kelas dan Teknik Publikasi Jurnal Ilmiah Bagi Guru SMK Negeri 1 Rengat	UMRI	Rp. 18.500.00
8	2019	Hibah Penugasan Dosen ke Sekolah	DIKTI	Rp. 110.000.000
9	2019	Gerakan Betadin Cair	DIKTI	Rp. 12.000.000
10	2020	PKM Tahfidz Anak Usia Dini Al-Fatihah dalam Implementasi Smart Learning dan Penguatan Kompetensi Guru Milenial Era Disrupsi di Kanagarian Lubuk Batingkok Kecamatan Harau Kabupaten 50 Kota	PNBP UNP	Rp.19.750.000

11	2021	PKM Digital Got Talent Berbasis Kebutuhan Industri dan Dunia Kerja Menggunakan Decision Support System dalam Pemasaran Lulusan Dimasa Pandemi	Dikti	Rp. 10.000.000
12	2022	Peningkatan Ekonomi Masyarakat Berbasis Green Teknologi (Ecotech Grow Up) Melalui Perbaikan Produksi dan Manajemen Pemasaran Benih Ikan Nila di Kabupaten Agam	Dikti	Rp.32.000.000
13	2022	Edukasi dan Manajemen Pengelolaan Sampah Terintegrasi Berbasis Teknologi Informasi (EMPATI)	Dikti	Rp.40.000.000
14	2022	Penerapan Teknologi Tepat Guna Ramah Lingkungan Sebagai Upaya Peningkatan Kualitas Produksi dan Manajemen Pemasaran Produk Usaha Kelompok Budidaya Pembibitan Ikan Nila Tambak Teratai Baru Tanjung Raya Kabupaten Agam	PNBP UNP	Rp.15.000.000
15	2023	Pemberdayaan Perekonomian Masyarakat Melalui Koperasi Syariah	DRTPM DIKTI	Rp. 43.500.000
		Daur Sampah Berbasis Digital untuk Meningkatkan Kesejahteraan Masyarakat di Kelurahan Limau Manis Selatan		

** Tuliskan sumber pendanaan baik dari skema pengabdian kepada masyarakat DIKTI maupun dari sumber lainnya.*

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	Google Apps for Education (GAFE) Demi Peningkatan Kualitas Pembelajaran Era Digital di SMK DAR-EL Hikmah Pekanbaru	Jurnal Pengabdian Untukmu Negeri 2 (2), 7-11 vol: issue : 2018	2 (2), 7-11 vol: issue : 2018
2	The Profile of Technological Pedagogical and Content Knowledge of Information and Communication Technology Teachers	TEST Engineering and Management	vol: 83 issue : 2020- 03-01 Trade Journal
3	Reviewing Online Learning Facing the Covid-19 Outbreak	Journal Of Talent Development and Excellence	Vol. 12 No. 3s (2020) 2020-04-22
4	English Game Education Application with Mobile Learning for Childhood	International Journal of Advanced Science and Technology	Vol. 29, No. 06, (2020), pp. 1862-1868
5	Aplikasi Expert system Pengembangan Karir Menggunakan Inventory Kepribadian Entrepreneurship	Jurnal RESTI (Rekayasa Sistem dan Teknologi Informasi)	4 (1), 163-171 vol: issue : 2020
6	Career Exploration System (C-Exsys) in Era Society 5.0 Based on Expert System	Jurnal Teknologi Informasi dan Pendidikan	Vol. 14, No. 2 (2021)

7	Development of Engineering Vocational Choice Systems in Higher Education	Journal of Informatics And Telecommunication Engineering	Vol. 6 No. 2 (2023): Issues January 2023
8	Analisis Sistem Pakar Berbasis Personality dalam Implementasi Job Matching	Sains Dan Informatika : Research Of Science And Informatic	Vol. 8 No. 1 (2022): Jurnal Sains dan Informatika : Research of Science and Inform
9	Sistem Pengasapan Ikan Otomatis Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Arduino AT Mega 2560	Sains Dan Informatika : Research Of Science And Informatic	Vol.08No.02 (2022)127-136

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah / Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	Universitas Negeri Medan	Design and Development of Computer Based Test (CBT) for New Student Reception at Muhammadiyah University of Riau.	2016
2	Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara	Perancangan Aplikasi Tes Bakat Entrepreneurship Berbasis Computer di Universitas Muhammadiyah Riau	2016
3	Universitas Jambi	Development Entrepreneurship Inventory Model : New Concept	2017

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1	Pemograman Jaringan dengan Java	2019	215	UNP Press
2	Interaksi Manusia dan Komputer	2019	310	UNP Press
3	Karir dan Fundamental Pengembangan Web	2021	450	UNP Press
4	Dasar Pemrograman C++ Jilid I	2021	411	Sukabina Press
5	Dasar Pemrograman C++ Jilid I	2021	431	Sukabina Press
6.	Pengembangan perangkat lunak dan sistem informasi	2023	350	PT Mafy Media Literasi Indonesia
7.	Pengujian dan implementasi perangkat lunak	2023	357	PT Mafy Media Literasi Indonesia
8.	Pengembangan model inventory berbasis komputer untuk mengukur kepribadian entrepreneurship menggunakan expert system	2023	359	PT Mafy Media Literasi Indonesia
9.	Pengembangan aplikasi berbasis website	2023	400	PT Mafy Media Literasi Indonesia
10.	Pengantar audit sistem informasi	2023	358	PT Mafy Media Literasi Indonesia

H. Perolehan HKI dalam 5–10 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema HKI	Tahun	Jenis	Nomor P/ID
1	Buku Ajar Algoritma dan Pemograman	2019	Buku Teks	EC00201937763
2	Buku Model Computer Based Inventory for Entrepreneurship	2019	Buku Referensi	EC00201849795
3	Aplikasi Expert System Karir Terpadu	2020	Program Komputer	EC00202036680
4.	Sistem Informasi Manajemen Daur Ulang Sampah (Simandala)	2023	Program Komputer	EC00202395343

I. Pengalaman Merumuskan Kebijakan Publik/Rekayasa Sosial Lainnya dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul/Tema/Jenis Rekayasa Sosial Lainnya yang Telah Diterapkan	Tahun	Tempat Penerapan	Respon Masyarakat
1				
2				
Dst.				

J. Penghargaan dalam 10 tahun Terakhir (dari pemerintah, asosiasi atau institusi lainnya)

No.	Jenis Penghargaan	Institusi Pemberi Penghargaan	Tahun
1	Peserta LATSAR CPNS Terbaik 2	Pusdiklat PPSDM GOEMINERBA dan Kemdikbud	2020
2			
Dst.			

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidak-sesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi. Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Padang, 23 Juli 2024

Dr. Resmi Darni, M.Kom
NIP 198608222019032008