

BIODATA

A. IDENTITAS DIRI

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Paniran, ST.MT.
2	Jabatan Fungsional	Lektor Kepala
3	Jenis kelamin	Laki-laki
4	NIP/NIK/No. Identitas lainnya	19710723 199903 1 001
5	NIDN	00230771
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Banyuwangi, 23 Juli 1971
7	E-mail	paniran@te.ftunram.ac.id
9	Nomor Telepon/HP	081339788860
10	Alamat Kantor	Jl. Majapahit No. 62 Mataram 83125
11	Nomor Telepon/Faks	0370-636126/0370-636523
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 28 orang; S-2 = ... orang; S-3 = ... orang
13	Mata Kuliah yg diampu	Dasar Elektronika
		Rangkaian Elektronika
		Perancangan Sistem Elektronika
		Sistem Instrumentasi Elektronika
		Mekatronika
		Robotika
		Programabel logic control (PLC)

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

1 Program:	S-1	S-2	S-3
2 Nama PT	Universitas Tanjungpura, Pontianak	Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta	
3 Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro	
4 Tahun Masuk	1992	1998	

5. Tahun Lulus	1998	2001	
6 Judul Skripsi/ Tesis/ Disertasi	Perancangan Tapis Digital untuk mengatasi Pengaruh umpan-balik menggunakan kendali gelombang suara	Peningkatan Citra Biomedis menggunakan Tapis Morfologi	
7. Nama Pembimbing/ Promotor	<ul style="list-style-type: none"> • Ir. Dasril • Ir.Maduhir, M.Sc. 	<ul style="list-style-type: none"> • Prof. Adhi Susanto • Ir.Sujadmiko, M.Sc. 	

C. PENGALAMAN PENELITIAN

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2019	Mini eksplorasi potensi geothermal menggunakan metode geomagnet di Wilayah Sembalun	DIPA P2T PNBP	Tahap : 10
2.	2019	Pengembangan Observatorium Geomagnetik untuk System Peringatan Dini Bencana Gempa Bumi Terintegrasi di Wilayah Indonesia timur	PUPT	Tahap 2: 94,5
2.	2018-2019	Pengembangan Observatorium Geomagnetik untuk System Peringatan Dini Bencana Gempa Bumi Terintegrasi di Wilayah Indonesia timur	PUPT	Tahap 1: 94,5 Tahap 2:
3.	2018	Switch Daya Listrik Adaptif pada Observatorium Geomanetik Lombok berbasis Programmable Logic Controller (PLC)	DIPA P2T PNBP	Tahap : 10
4.	2016	Observasi Geomagnet dan Seismologi terpadu di pulau Lombok: kontribusi untuk Pemodelan global dan Mitigasi bencana Gempa bumi Wlayah Indonesia Timur	PUPT	Tahap 2: 225
5.	2016	Pengendalian Level Zat Cair menggunakan PLC sebagai media praktikum di Laboratorium Elektronika dan Digital.	DIPA P2T PNBP	Tahap : 5
6.	2016	Perancangan system informasi Observatorium Geomagnetik Lombok	DIPA P2T PNBP	Tahap : 5
7.	2012-2014	Konsentrator Flux Geomagnetik Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Magnet Bumi	Ristek (INSINas)	Tahap 1: 450 Tahap 2: 350 Tahap 3: 300
8.	2012	Rekayasa desain sistem sirkulasi udara otomatis pada omprongan tembakau berdasarkan monitoring suhu dan kelembaban untuk mendapatkan krosok yang seragam	BLHP-NTB	Tahap : 50
9.	2011	Rancang bangun penampil teks berjalan (running text) untuk menampilkan informasi menggunakan mikrokontroller AVR ATMEGA 16	DIPA P2T PNBP	Tahap : 5
10.	2009	Diffusi kompleks maju-mundur untuk membantu merekontruksi volume tumor dari citra biomedis.	Dikti (Hibah Baersaing)	Tahap : 37,5

11.	2008 s.d 2009	Karakteristik metode pengeringan tembakau dg minyak jarak thd kandungan kimia, citra digital dan sifat termal krosokan tembakau virgina.	Dikti (Hibah Baersaing)	Tahap 1: Tahap 2:
12.	2007	Rancang bangun robot cerdas berbasis mikrokontroller AT89S52.	Unram (SPP/DPP)	Tahap : 6
13.	2007	Pengaruh pola pengeringan hybrit terhadap kualitas aroma dan citra digital tembakau virgina	Menristek (Insentif Penelitian Dasar)	

D. PENGALAMAN PENGABDIAN

No.	Tahun	Judul Pengabdian	Pendanaan	
			Sumber*	Jml (Juta Rp)
1.	2019	Sosialisasi dan penerapan mitigasi bencana gempa bumi berorientasi penurunan magnet bumi akibat pergerakan sesar patahan di Ponpes Nurul wathan Lombok Tengah	PNBP	5
2.	2018	Pelatihan Programable Logic Controller (PLC) untuk Peningkatan Kemampuan Praktis bagi Siswa di SMK Negeri 2 Lingsar Kabupaten Lombok Barat	BOPTN	6,4
3.	2018	Pemasangan Pompa untuk Menaikan Air Tanah Integrasi Pembangkit Listrik Tenaga Bayu di Desa Rembitan Lombok Tengah	PNBP	5
4.	2017	Peningkatan Kapasitas Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) untuk Menunjang Pelayanan di Kantor Desa Jeruk Manis Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur.	BOPTN	5
5.	2017	Pengenalan Teknologi Energi Tarbarukan Paket Keahlian Teknik Energi Hielro bagi Siswa dan Guru SMKN 1 Lingsar Kabupaten Lombok Barat	PNBP	1,5
6.	2016	Perancangan dan Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) untuk menunjang peningkatan pelayanan/kegiatan di Kantor desa Jeruk Manis kecamatan Sikur kabupaten Lombok Timur	BOPTN	8,5

7.	2016	Pengenalan teknologi energy terbarukan keahlian teknik energy hidro bagi siswa dan guru SMK Negeri 1 Lingsar kabupaten Lombok Barat	DIPA PNBPN	1,25
8.	2015	Pelatihan dan workshop pelaporan Kas dan Keuangan bagi Koperasi/Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) bidang Pertanian dan Kelautan di Kabupaten Lombok Utara	BOPTN	4
9.	2015	Peningkatan Kemampuan dan Keahlian Masyarakat tentang Pembangkit Listrik dari Energi Terbarukan di Desa Jeruk Manis kecamatan Sikur kabupaten Lombok Timur	BOPTN	4,5
10.	2014	Pelatihan Pembuatan Blog dan Pengolahan Data menggunakan Microsoft office bagi Guru dan staf SMPN 1 Kuripan Kab. Lombok Barat	BOPTN	2,5
11.	2014	Pelatihan Pembuatan Data Base dan Pengolahan Data menggunakan Exel bagi Guru dan staf SMPN 1 Kuripan	DIPA PNBPN	1,25
12.	2013	Sosialisasi Pembangunan Observatorium Geomagnetik Lombok dan energi biogas di desa Rembitan kab. Lombok Timur	Swadana	1
13.	2013	Mengenal pengaruh negatif internet dan upaya penanggulangannya untuk orang tua murid dan guru-guru di SD bertaraf internasional (SBI) Mataram	DIPA PNBPN	1,25
14.	2012	Sosialisasi Jurusan Teknik Elektro dan pengenalan Teknologi Robotika di SMAN 1 Masbagik Kabupaten Lombok Timur	DIPA PNBPN	0,5
15.	2012	Pelatihan Siaga Bencana di SDIT Anak Sholeh Mataram	DIPA PNBPN	1,0
16.	2011	Sosialisasi Edubuntu bagi Guru-guru SMPN 4 Lembar	DIPA PNBPN	1,0
17.	2011	Sosialisasi Hemat Energi dan Keamanan Instalasi Listrik Pada Rumah Tangga di Desa Tete Batu Lombok Timur	Swadana	0,5
18.	2010	Pejelasan Teknis Sistem Kontrol pada PLTS Komunal Dusun barang panas desa kembang kuning Lombok Timur	DIPA PNBPN	1,0

E. PUBLIKASI ARTIKEL ILMIAH

No.	Tahun	Judul Artikel Ilmiah	Volume/ Nomor	Nama Jurnal
-----	-------	----------------------	------------------	-------------

1.	2018	Earth Magnetic Fields Evolution over Nusa Tenggara Region from Intensity and Power Spectral Density Changes on Lombok Geomagnetic Observatory	978-1-5386-2608-5/18/\$31.00	2018 2 Th Internasional Conference on Applied Electromagnetic Tecnology
2.	2018	Earth Magnetic Fields Evolution over Nusa Tenggara Region from declination and Inclination Changes on Lombok Geomagnetic Observatory	978-1-5386-2608-5/18/\$31.00	2018 2 Th Internasional Conference on Applied Electromagnetic Tecnology
3.	2018	Perancangan Buck Converter Berdasarkan Arus Beban Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno	<i>Vol. 5, No. 1 : 54 - 63</i>	Dielektrika, [<i>P-ISSN 2086-9487</i>] [<i>E-ISSN 2579-650x</i>], <i>Pebruari 2018</i>
4.	2016	Correlation of Geomagnetic Signal for Earthquake Studies in Indonesian, Australian and Pacific Regions	ISITIA 2016	IEEE xplore
5.	2016	Observation of geomagnetic fields changes related to 9 th March 2016 solar eclipse on Lombok Island-Indonesia	IJJS2016	The 7 th Indonesia Japan Joint Scientific Symposium, Ciba 20-24 November 2016
6.	2014	Three-Dimensional Mapping of Static Magnetic Fields over a Semi Anechoic Chamber	1st AEMT	International Journal of Technology
7.	2014	Rancang bangun prototype sistem pemanggang kue (oven) otomatis dengan menggunakan mikrokontroler Avr Atmega 8535	Volume 1.	Dielektrika TE Unram
8.	2013	<i>Magneto-Static Fluks Manipulator Prepared for Future Geomagnetic Power plant</i>	Volume 2	The 13 th Internasional Conference on QIR
9.	2012	Rekayasa desain sistem sirkulasi udara otomatis pada omprongan tembakau berdasarkan monitoring suhu dan kelembaban untuk mendapatkan krosok yang seragam	Volume 1. No. 2	REFORMA BLHP-NTB
10.	2009	Implementasi Tapis Digital Finite Impulse response (FIR) berbasis Komputer	Volume 10 No.2.	Rekayasa FT Unram

F. PEMAKALAH SEMINAR ILMIAH

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1.	Seminar Nasional INSINas 2013	Frekuensi Latar Pada Ruang Pengujian Baru (Background Frequency on the New Chamber).	2013, Jakarta
2.	The 13 th Internasional Conference on QIR	<i>Magneto-Static Fluks Manipulator Prepared for Future Geomagnetic Power plant</i>	2012, Yogyakarta
3.	Seminar Nasional INSINas 2012, Bandung.	Rekalibrasi Kumparan Helmholtz untuk Pengujian Sistem Konsentrator Fluks Geomagnetik.	2012, Bandung
4.	SNTEI-I Unram Proceedings	<i>Self Arrangement Of Anechoic Chamber And Helmholtz Coil For EMC Test</i>	2012, Mataram

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

Mataram, 04 Januari 2020

Pengusul,

(Paniran, ST., MT.)

NIP:197107231999031001