



PANIRAN

Coordinator of Commercialization and Implementation The Center for Excellence in Science and Technology "Geomagnetic" University of Mataram

* PROFILE

Name

Paniran, ST., MT.

NIP

19710723 199903 1 001

NIDN

00230771

* CONTACT



+62-(0) 370-636126 (Telp)
+62-(0) 370-636523 (Fax)



paniran@te.unram.ac.id



Departement of Electrical Engineering, University of Mataram
Jl. Majapahit 62, Mataram
83125 Lombok, West Nusa Tenggara

* EDUCATION

1998 - 2001 MASTER PROGRAM

Electrical Engineering at Universitas Gajah Mada (UGM)

1992 - 1998 BACHELOR PROGRAM

Electrical Engineering at Universitas Tanjung Pura, Pontianak

* EXPERIENCE

Research Experience

2019

Pengembangan Observatorium Geomagnetik untuk System Peringatan Dini Bencana Gempa Bumi Terintegrasi di Wilayah Indonesia timur, PUPT
Mini eksplorasi potensi geothermal menggunakan metode geomagnet di Wilayah Sembalun, DIPA P2T PNBP

2018

Switch Daya Listrik Adaptif pada Observatorium Geomanetik Lombok berbasis Programmable Logic Controller (PLC), DIPA P2T PNBP
Pengembangan Observatorium Geomagnetik untuk System Peringatan Dini Bencana Gempa Bumi Terintegrasi di Wilayah Indonesia timur, PUPT, 2018-2019

2016

Perancangan system informasi Observatorium Geomagnetik Lombok, DIPA P2T PNBP
Pengendalian Level Zat Cair menggunakan PLC sebagai media praktikum di Laboratorium Elektronika dan Digital, DIPA P2T PNBP

Observasi Geomagnet dan Seismologi terpadu di pulau Lombok: kontribusi untuk Pemodelan global dan Mitigasi bencana Gempa bumi Wilayah Indonesia Timur, PUPT

2013

Konsentrator Flux Geomagnetik Untuk Pembangkit Listrik Tenaga Magnet Bumi, Ristek (INSINAS), 2012-2014

2012

Rekayasa desain sistem sirkulasi udara otomatis pada oprongan tembakau berdasarkan monitoring suhu dan kelembaban untuk mendapatkan krosok yang seragam, BLHP-NTB

2011

Rancang bangun penampil teks berjalan (running text) untuk menampilkan informasi menggunakan mikrokontroller AVR ATMEGA 16, DIPA P2T PNBP

2009

Diffusi kompleks maju-mundur untuk membantu merekonstruksi volume tumor dari citra biomedis, Diktika (Hibah Baersaing), 2009

2008

Karakteristik metode pengeringan tembakau dg minyak jarak thd kandungan kimia, citra digital dan sifat termal krosokan tembakau virginia, Diktika (Hibah Baersaing), 2008-2009

2007

Pengaruh pola pengeringan hybrit terhadap kualitas aroma dan citra digital tembakau virginia, Menristek (Insentif Penelitian Dasar), 2007

Rancang bangun robot cerdas berbasis mikrokontroller AT89S52, Unram (SPP/DPP)

ComDev Experience

2019

Sosialisasi dan penerapan mitigasi bencana gempa bumi berorientasi penurunan magnet bumi akibat pergerakan sesar patahan di Ponpes Nurul wathan Lombok Tengah, PNBP

2018

Pemasangan Pompa untuk Menaikan Air Tanah Integrasi Pembangkit Listrik Tenaga Bayu di Desa Rembitan Lombok Tengah, PNBP

Pelatihan Programable Logic Controller (PLC) untuk Peningkatan Kemampuan Praktis bagi Siswa di SMK Negeri 2 Lingsar Kabupaten Lombok Barat, BOPTN

2017

Pengenalan Teknologi Energi Terbarukan Paket Keahlian Teknik Energi Hidro bagi Siswa dan Guru SMKN 1 Lingsar Kabupaten Lombok Barat, PNBP
Peningkatan Kapasitas Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) untuk Menunjang Pelayanan di Kantor Desa Jeruk Manis Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur, BOPTN

2016

Pengenalan teknologi energy terbarukan keahlian teknik energy hidro bagi siswa dan guru SMK Negeri 1 Lingsar kabupaten Lombok Barat, DIPA PNBP
Perancangan dan Instalasi Pembangkit Listrik Tenaga Surya (PLTS) untuk menunjang peningkatan pelayanan/kegiatan di Kantor desa Jeruk Manis kecamatan Sikur kabupaten Lombok Timur, BPOPTN

2015

Peningkatan Kemampuan dan Keahlian Masyarakat tentang Pembangkit Listrik dari Energi Terbarukan di Desa Jeruk Manis kecamatan Sikur kabupaten Lombok Timur, BOPTN
Pelatihan dan workshop pelaporan Kas dan Keuangan bagi Koperasi/Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) bidang Pertanian dan Kelautan di Kabupaten Lombok Utara, BOPTN

2014

Pelatihan Pembuatan Data Base dan Pengolahan Data menggunakan Exel bagi Guru dan staf SMPN 1 Kuripan, DIPA PNBP
Pelatihan Pembuatan Blog dan Pengolahan Data menggunakan Microsoft office bagi Guru dan staf SMPN 1 Kuripan Kab. Lombok Barat, BOPTN

2013

Mengenal pengaruh negatif internet dan upaya penanggulangannya untuk orang tua murid dan guru-guru di SD bertaraf internasional (SBI) Mataram, DIPA PNBP
Sosialisasi Pembangunan Observatorium Geomagnetik Lombok dan energi biogas di desa Rembitan kab. Lombok Timur, Swadana

2012

Pelatihan Siaga Bencana di SDIT Anak Sholeh Mataram, DIPA PNBP Sosialisasi Jurusan Teknik Elektro dan pengenalan Teknologi Robotika di SMAN 1 Masbagik Kabupaten Lombok Timur, DIPA PNBP

2011

Sosialisasi Hemat Energi dan Keamanan Instalasi Listrik Pada Rumah Tangga di Desa Tete Batu Lombok Timur, Swadana Sosialisasi Edubuntu bagi Guru-guru SMPN 4 Lembar, DIPA PNBP

2010

Penjelasan Teknis Sistem Kontrol pada PLTS Komunal Dusun barang panas desa kembang kuning Lombok Timur, DIPA PNBP

Publication

2018

Perancangan Buck Converter Berdasarkan Arus Beban Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno, Dielektrika, [P-ISSN 2086-9487] [E-ISSN 2579-650x], Februari 2018, Vol. 5, No. 1 : 54 - 63

Earth Magnetic Fields Evolution over Nusa Tenggara Region from declination and Inclination Changes on Lombok Geomagnetic Observatory, 2018 2Th Internasional Conference on Applied Electromagnetic Tecnology, 978-1-5386-2608-5/18/\$31.00
Earth Magnetic Fields Evolution over Nusa Tenggara Region from Intensity and Power Spectral Density Changes on Lombok Geomagnetic Observatory, 2018 2Th Internasional Conference on Applied Electromagnetic Tecnology, 978-1-5386-2608-5/18/\$31.00

2016

Observation of geomagnetic fields changes related to 9th March 2016 solar eclipse on Lombok Island-Indonesia, The 7Th Indonesia Japan Joint Scientific Symposium, Ciba 20-24 November 2016

Correlation of Geomagnetic Signal for Earthquake Studies in Indonesian, Australian and Pacific Regions, IEEE xplore, ISITIA 2016

2014

Rancang bangun prototype sistem pemanggang kue (oven) otomatis dengan menggunakan mikrokontroller Avr Atmega 8535, Dielektrika TE Unram, Volume 1
Three-Dimensional Mapping of Static Magnetic Fields over a Semi Anechoic Chamber, International Journal of Technology, 1st AEMT

2013

Magneto-Static Fluks Manipulator Prepared for Future Geomagnetic Power plant, The 13T Internasional Conference on QIR, Volume 2

Scientific Conference Presenter Experience

2013

Frekuensi Latar Pada Ruang Pengujian Baru (Background Frequency on the New Chamber). Seminar Nasional INSINas 2013, Jakarta

2012

Self Arrangement Of Anechoic Chamber And Helmholtz Coil For EMC Test, SNTEI-I Unram Proceedings, 2012, Mataram

Rekalibrasi Kumparan Helmholtz untuk Pengujian Sistem Konsentrator Fluks Geomagnetik, Seminar Nasional INSINas 2012, Bandung

Magneto-Static Fluks Manipulator Prepared for Future Geomagnetic Power plant, The 13Th Internasional Conference on QIR, 2012, Yogyakarta