

BIODATA

Nama : Sultan, ST.,MT.
NIP/NIK : 19671231199702.1.001
Tempat dan Tanggal Lahir : Bulukumba, 31 Desember 1967
Jenis Kelamin : Laki-laki
Golongan / Pangkat : Panata / IIIc
Jabatan Akademik : Lektor
Perguruan Tinggi : Universitas Mataram
Alamat : Jl. Majapahit No. 62 Mataram 83125
Telp./Faks. : Telp. 0370-636126, Fax. 0370-636523
Alamat Rumah : Jl. Sunan Giri IV/G 21 Bumi Kodya Asri Jempong
Kelurahan Jempong Baru Mataram NTB 83117
Alamat e-mail : sultandarma@yahoo.ac.id

A. Riwayat Pendidikan Perguruan Tinggi

Tahun Lulus	Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor)	Perguruan Tinggi	Jurusan/ Program Studi
1990	Diploma (D-3)	Universitas Hasanuddin	Teknik Elektro
1995	sarjana (S-1)	Universitas Hasanuddin	Teknik Elektro
2004	Pascasarjana (S-2)	Universitas gadjah Mada Yogyakarta	Teknik Elektro

B. Pelatihan Profesional

Tahun	Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)	Penyelenggara	Jangka Waktu
1997	Pelatihan Teknisi Laboratorium Jurusan Teknik Listrik	Poltek ITS Surabaya	4 Nop – 20 Des 1997
1999	Pelatihan Teaching Improvement Workshop (TIW)	ITB Bandung	6-25 Maret 1999
2003	Peserta workshop teknik elektro UGM 2003. Pengembangan potensi bidang teknik elektro menuju kemandirian	FT – UGM	20 Sep 2003
2005	Pelatihan AA (Applied Approachs	Unram	29 Oktober – 2 Nov. 2005
2005	Penyusunan Rencana Ketenaga Listrikan daerah Provinsi Nusa Tenggara Barata	Forum Ketenagalistrikan daerah NTB	3-5 Juni 2005
2008	Workshop Kurikulum dan silabus	PHK-A2 Tek. Elektro Unram	3 hari
2019	Workshop Penulisan Artikel Ilmiah dan oengeloaan Jurnal Nasional	Jurusan Teknik Elektro Unram	28 Nopember 2019
2019	Lokakarya Kurikuluk dan Kompetensi Lulusan Jurusan Teknik Elektro Unram	Jurusan Teknik Elektro Unram	19 Desember 2019

2019	Mengikuti Kuliah Tamu Prof.Dr. Pravat Kumar Ray	Jurusan Teknik Elektro Unram	4 – 10 Desember 2019
2019	Kuliah tamu Dr Eng ZulkiflibMohamed	Jurusan Teknik Elektro Unram	11 Desemberv2019
2019	Lomba poster hasil Peneliti dan Pengabdian Masyarakat dalam rangka dies Natalis Fakultas Teknik Unram	Fakulas Teknik Unram	28 Nopember 2019

C. Pengalaman Penelitian

Tahun	Judul Penelitian	Jabatan	Sumber Dana
1998	Penghematan Energi listrik pada lampu TL dengan menggunakan Ballas Elektronik	anggota	DPP/SPP Unram
1999	Pengaturan Tegangan dengan menggunakan Kapasitor Shunt dan Trafo IBT Untuk Mengurangi Rugi-Rugi pada Saluran Transmisi.	Ketua	DPP/SPP Unram
2000	Pembersihan Korosi secara Elektrolisa	Ketua	DPP/SPP Unram
2004	Pengaturan Daya Reaktif Pada saluran transmisi untuk mengurangi Rugi-Rugi	Thesis S2	BPPS Dikti
2005	Sistem Pencarian Informasi atas Basis Data Citra Forensik : Studi Kasus Di Kepolisian Daerah Nusa Tenggara Barat.	Ketua	Dikti (Dosen Muda)
2006	Sistem unit komitmen Pada pembangkit Sistem kelistrikan Lombok	Ketua	Dikti (Dose muda)
2009	Diffusi Kompleks Maju-Mundur untuk Membantu Merekonstruksi Volume Tumor dari Citra Biomedis..	Anggota	Dikti (Hibah Bersaing)
2011	Inovasi Peralatan Angin untuk Menggerakkan Piston Imitasi Tanpa Energi Listrik	Ketua	Dikti
2012	Rancang Bagun Perangkat Lunak Untuk Evaluasi Studi Aliran Daya Tiga Fase dengan Metode Kompensasi	Anggota	Penelitian Dana Internal Unram
2013	Rancang Bangun Interface untuk Visualisasi Kecepatan dan Suhu Notor DC Shunt Berbeban	Anggota	DIPA BLU Universitas Mataram

2016	Pengasutan Motor Induksi Tiga Fase Berbasis Proramable Logik Control (PLC)	Ketua	Dipa BLU PNBP Universitas Mataram
2017	Visualisasi Pengasutan Motor Induksi Tiga Fase Berbasis Programmable Logic Control	Ketua	Penelitian Dana Internal Unram
2019	Pengaturan Otomatis Sistem Eksitasi Dan Prime Mover Generator Untuk Sinkronisasi Berbasis Pada Arduino Mega 2560 (Sebagai modul praktikum mesin Ac Lanjut)	Ketua	Penelitian Dana Internal Unram

D. Karya Tulis Ilmiah (Buku/Bab/Jurnal)

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
2004	Analisa Harmonik pada Sistem Tenaga Listrik dengan Transformasi Wavelet.	Rekayasa Vol.5 No.1
2004	Pengaturan Daya Reaktif untuk Mengurangi Rugi Daya Nyata pada Saluran Transmisi.	Lemlit Unram Vol. 2 No. 6
2004	Study Aliran Beban pada Sistem Tenaga Listrik Dengan Metode Newton Rapson Berbasis Microsoft Excel	Oryza Unram Vol: III No: 3
2006	Perancangan Sistem Eksitasi Dengan Menggunakan Logika Kabur	Oryza Unram Vol. IV No: 4
2006	Koordinasi Pembangkit dan Selusi Aliran Daya Menggunakan Algoritma Genetik.	Oryza Unram Vol. V No: 3
2009	Sistem Pencarian Informasi Basis data Citra forensik	Rekayasa Vol 10. No.1 Edisi Juni 2001
2009	Pemodelan dan Analisa Penggunaan Pengendali Aliran Daya Terpadu (UPFC) dalam Sistem Kelistrikan	Rekayasa Vol 10 No.2 Edisi Desember 2009
2010	Perbaikan Stabilitas Dinamis Sistem Tenga dengan Fussy Proporsional Derivative Power Sistem Stabilizer	Dielektrika Vol. 1 No2 Edisi Agustus 2010
2010	Optimasi PID PSS dengan Particle Swarm Optimitation untuk Perbaikan Stabilitas Dinamis Sistem Tenaga	Dielektrika Vol. 1 No.1 Edisi Pebruari 2011
2011	Analisa Pengaruh Kedip Tegangan Akibat Gangguan Hubung singkat pada Sistm Distribusi 30 KV.	Informatek Vol.1 No 1. Edisi Oktober 2011
2013	Rancang Bangun Perangkat Lunak untuk Evaluasi Aliran Daya Tiga Fase Dengan Metode Kompensasi	Jurnal Penelitian Unram, Vol 17. No.2 Edisi Agustus 2013
2014	Rancang Bangun Interface untuk Visualisasi Kecepatan dan Suhu Notor DC Shunt Berbeban	Dielektrika Vol. 1 No2 Edisi Agustus 2014
2015	Perancangan Simulator Rangkaian Logika Dengan Visual C++	Dielektrika Vol 2. No 2. Edisi Agustus 2015

2017	Visualisasi Pengasutan Motor Induksi Tiga Fase Berbasis Programmable Logic Control	Dielektrika, [P-ISSN 2086-9487] [E-ISSN 2579-650X] Vol. 4, No. 1 : 58-69 , Pebruari 2017
------	--	--

E. Konferensi/Seminar/Lokakarya/Simposium

Tahun	Judul Kegiatan	Penyelenggara	Panitia/ Peserta/ Pembicara
2003	Seminar on electrical engineering 2003	FTI.- Ahmad Dahlan yogyakarta	Pemakalah
2005	Seminar Nasional on Electrical, Mecanical, Civil Engineering, and Its Application	FT.- Unram	Panitia
2015	Perbandingan unjuk Kerja berbagi type bus Distriuted Generation Berdasarkan Lokasi Dan Kapasitas Optimal Menguakan Algoritma Genetika	Poltek Malang	Pemakalah
2019	Pengaturan Kecepatan Putar Motor DC Shant menggunakan penyearah terkontrol untuk sinkronisasi Generator ke Jala jala Listrik.	LPPM Unram	Pemakala

F. Kegiatan Profesional/Pengabdian Kepada Masyarakat

Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat
1998	Penyuluhan Tentang Hemat Energi Berupa Penghematan Energi Listrik dan Tungku Hemat Energi Bagi Masyarakat Kelurahan Pejeruk kota Mataram	Aula kantor desa Pejeruk kota Mataram
2001	Penyuluhan Penggunaan Interkom antar pos Kamling untuk keamanan Lingkungan Bagi Masyarakat Desa Sandik Gunung Sari Kabupaten Lombok Barat	Aula kantor deas Sandik Gunung sari Lombok barat
2005	Instruktur Sosialisasi Program Hemat Energi Depdiknas Regional II Wilayah Nusa Tenggara Barat.	Rektorat Unram
2006 -2007	Tenaga Ahli Mekanikal dan elektrikal pada Kegiatan Audit Pembangunan Proyek Pemerintah Di NTB bersama Tiem Audit BPKAP dan Bareskrim Polda NTB	Mataram dan Sekitarnya
2007 - 2008	Tenaga Ahli Mekanikal dan Elektrical PT Adhi Cipta Surabaya pada Kegiatan Proyek Pembangunan Unit Sekolah Baru (SMP) BALI-NTB.	Klaster Bali dan NTB

2008-2009	Tenaga Ahli Elektrical PT Mitra Plan Jakrata pada Kegiatan Proyek Pembangunan Bandara Internasional Lombok.	Proyek BIL Lombok Utara
2009-2010	Penyuluhan Perkuatan Pembentukan Koporasi untuk Kelangsungan Pembangkit Energi surya Bagi Masyarakat Desa Kelayu Lombok Utara	Lokasi PLTS Desa Kelayu Lombok Utara
2011-2012	Penyuluhan Keamanan dan Penghematan Penggunaan Energi Listrik Bagi Masyarakat Desa batu kliang Lombok Timur	Aula kantor desa batu kliang Lombok Timur
2012-2013	Penyuluhan Keamanan Instalasi Listrik Rumah dan penggunaan Gas LPG 3 kg yang aAman Di Desa Pendem Kecamatan Janapria Lombok Tengah	Aula kantor desa Lembuak Lombok Tengah
2012-2013	Sosialisasi Open Source Siswa Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Kopang Lombok Tengah	Aulah Sekolah SMA Neg. 1 Kopang Lombok Tengah
2013-2014	Penyuluhan Keamanan Penggunaan Gas LPG 3 kg., Keamanan Instalasi Listrik Rumah, dan Antisipasi Radiasi Telepon Seluer di Desa Lembuak Kecamatan Narmada Kabupaten Lombok Tengah	Aula kantor desa Pendem Lombok Tengah
2013-2014	Pelatihan Pemasangan Instalasi Listrik Yang Aman untuk Bafngunan Bagi Warga Karang Tarunan Desa Kekait Kecamatan Gunung Sari Kabupaten Lombok Barat	Aula kantor desa Kekait Lombok Barat
2014-2015	Penyuluhan Keamanan Instalasi Listrik Rumah dan Upaya Upaya Hemat Energi Listrik pada Karang tarunan Desa Santong Kecamatan Kayangan Kabupaten Lombok Utara	Aula kantor desa Santong Keca. Kayangan KLU.
2014-2015	Alat Pengaduk Multi Blade untuk Mendukung Kelompok Industri Rumah Tangga Pembuat Dodol Di Mataram	Program Iptek Bagi Masyarakat
2016-2017	Sosialisasi Sistem Keamanan dan Pentanahan Pengembangan Instalasi Listrik Rumah Tinggal Desa Guntur Macan Kecamatan Gunung Sari Kabupaten Lombok Barat	Diaula Dusun Desa Guntur Macan Kabupaten Lombok Barat
2017-2018	Pemberdayaan masyarakat Pesisir Pantai Ampenan Melalui Kegiatan Pengolahan Limbah Ikan Menjadi Tepung Ikan Dengan Teknologi Pres Milling.	Aulah Kelurahan Ampenan Tengah
2017-2018	Pelatihan perancangan dan desain Instalasi Listrik sesuai dengan SN 0225:2011 (PUIL) untuk Bangunan Bagi Warga Masyarakat Desa Batu Layar Kabupaten Lombok Barat.	Diaula kantor desa Batu layar Barat Kecamatan Batu Layar Kabupaten Lombok Barat

2018-2019	Sosialisasi Keselamatan Kerja Peralatan Listrik dan Instalasi Listrik Rumah Tangga Berdasarkan Standar Nasional (PUIL) di Kelurahan Ampenan Tengah	Aula Kelurahan Ampenan Tengah
2018-2019	Pelatihan Keamanan Intsalasi Lstrik dan Upaya upaya Hemat Energi Listrik pada Masyarakat Desa Bentek Kecamatan Gangga Kabupaten Lombok Utara	Ditenda Pengungsian Penduduk, dusun Buani desa Bentek
2019-2020	Pelatihan Teknik instalasi Isitrik dan Pengukuran Tahanan Pentanahan untuk Pengamanan Tegangan Sentuh Bagi Masyarakat Desa Semparu, Kecmatan Kopan Kabupaten Lombok Barat.	Di Aula kantor Desa Semparu.

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam biodata ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya.

Mataram, 11 Pebruari 2019,
Yang menyatakan,

(SULTAN, ST., MT)
NIP. 19671231 199702 1 001