

1. Staff Handbook



Dr. Euis Ismayati, M.Pd

POSITION	Lecturer of Electrical Engineering, Faculty of Engineering, UNESA		
	Doctor in Educational Technology		
	Gelar	Universitas	Tahun
	Doctor	Universitas Negeri Malang	2009
ACADEMIC CAREER	Bachelor of Electrical Education	Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan Bandung	1982
	Master of Natural Science Education	Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan Bandung	1991
	Doctor in Educational Technology	Universitas Negeri Malang	2009
EMPLOYMENT	Position	Place	Year
	Lecturer of Electrical Engineering	FKIT Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan Bandung	1985 - 1992
	Lecturer of Electrical Engineering	Jurusan Teknik Elektro FT Universitas Negeri Surabaya- Indonesia	1992 - sekarang
	Head of Sub laboratory of Engineering Physics	Jurusan Teknik Elektro FT Universitas Negeri Surabaya- Indonesia	1992 – 2004 2018 - sekarang
	Head of Sub laboratory of Electrical Measurement	Jurusan Teknik Elektro FT Universitas Negeri Surabaya- Indonesia	2012 - 2016
Secretary of Curriculum Center	Lembaga Pengembangan Pembelajaran dan Penjaminan Mutu Universitas Negeri Surabaya- Indonesia	2016 - 2018	

	Head of Curriculum Center	Lembaga Pengembangan Pembelajaran dan Penjaminan Mutu Universitas Negeri Surabaya- Indonesia	2018 – 2019
	Member of Faculty Engineering Quality Assurance	Fakultas Teknik Universitas Negeri Surabaya- Indonesia	2010 - 2019
RESEARCH AND DEVELOPMENT PROJECT OVER THE LAST 5 YEARS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rancang Bangun Trainer Telemetri Sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Telemetri dan Kontrol di JTE Unesa (Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi, 2016, Sebagai Ketua) 2. Pengembangan Jobsheet pada Matakuliah Jaringan Telekomunikasi pada Prodi S1 Pendidikan Teknik elektro FT Unesa (Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi, 2017, Sebagai Ketua) 3. Rancang bangun perangkat pembelajaran teknik pengaturan dengan software matrix laboratory melalui pendekatan inquiry based learning berorientasi pada kebutuhan industry (Penelitian Strategis Nasional, Tahun ke-1 2017, sebagai Anggota) 4. Restrukturisasi kurikulum program studi D3 Teknik Listrik Fakultas Teknik Unesa (Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi, 2017, Sebagai Anggota) 5. Rancang Bangun Perangkat Pembelajaran Teknik Pengaturan Dengan Software Matrix Laboratory Melalui Pendekatan Inquiry Based Learning Berorientasi Pada Kebutuhan Industri (Penelitian Strategis Nasional, Tahun ke-2 2018, sebagai Anggota) 6. Pengembangan Jobsheet Berbasis Video Tutorial untuk Memperluas implementasi Vi Learning pada Matakuliah Praktikum Mikrokontroler (Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi, 2019, Sebagai Anggota) 7. Perancangan Trainer Praktikum Otomasi Instalasi Listrik Berbasis PLC CP1E N20 DRA-HMI (Penelitian Dana Lokal Perguruan Tinggi, 2019, Sebagai Anggota) 		
PATENTS AND PROPRIETARY RIGHT	Judul	Tahun	
	Strategi Belajar Berpikir Kreatif	2016	
IMPORTANT PUBLICATIONS OVER THE LAST 5 YEARS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pemantauan Ruang Inkubator Penetasan Telur Ayam Dengan Berbasis Telemetri Menggunakan Arduino Uno R3. Jurnal Nasional Teknik Elektro, 5(1), pp.26-35. 2. Rancang Bangun Trainer Telemetri Sebagai Media Pembelajaran Matakuliah Telemetri Dan Kontrol Di Jurusan Teknik Elektro Unesa. Jurnal Pendidikan Teknik Elektro, 6(1). 3. Telemetri Flowmeter Menggunakan RF Modul 433MHz. Journal of Electrical and Electronics Engineering UMSIDA, 1(1), pp.8-14. 		

	4. Perancangan Sistem Telemetri Untuk Mengukur Intensitas Cahaya Berbasis Sensor Light Dependent Resistor Dan Arduino Uno. <i>Journal of Electrical and Electronics Engineering UMSIDA</i> , 1(1), pp.15-21.		
	5. Penerapan Modul RF 433 dalam Pengukuran Intensitas Cahaya Menggunakan Sensor LDR Berbasis Arduino. <i>INAJEEE: Indonesian Journal of Electrical and Eletronics Engineering</i> , 1(1), pp.1-6.		
	6. Developing Learning Tool of Control System Engineering Using Matrix Laboratory Software Oriented on Industrial Needs. In <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> (Vol. 336, No. 1, p. 012030). IOP Publishing.		
	7. Arduino Based Weather Monitoring Telemetry System Using NRF24L01+. In <i>IOP Conference Series: Materials Science and Engineering</i> (Vol. 336, No. 1, p. 012024). IOP Publishing.		
	8. Development of Learning Tool Control with Inquiry Based Learning To Improve Student Motivation Learning Oriented Industrial Needs. In <i>International Conference on Indonesian Technical Vocational Education and Association (APTEKINDO 2018)</i> . Atlantis Press.		
	9. Perancangan dan Simulasi Sistem Lampu Lalu Lintas 4 Arah dengan Menggunakan Programmable logic Controller Omron CP1E dengan Tampilan Cx-Designer. <i>INAJEEE: Indonesian Journal of Electrical and Eletronics Engineering</i> , 1(2), pp.13-18.		
	10. An Ardiuno-Simulink Based ECG Waveform Generator," 2018 2nd Borneo International Conference on Applied Mathematics and Engineering (BICAME), Balikpapan, Indonesia, 2018, pp. 338-342, doi: 10.1109/BICAME45512.2018.1570504879.		
	11. The prototype of infant incubator monitoring system based on the Internet of things using NodeMCU ESP8266. In <i>Journal of Physics: Conference Series</i> (Vol. 1171, No. 1, p. 012015). IOP Publishing.		
	12. Combination Of Quadratic Discriminant Analysis And Daubechis Wavelet For Classification Level Of Misalignment On Induction Motor. In <i>2019 International Symposium on Electronics and Smart Devices (ISESD)</i> (pp. 1-5). IEEE.		
	13. Various and multilevel of coiflet discrete wavelet transform and quadratic discriminant analysis for classification misalignment on three phase induction motor. In <i>Journal of Physics: Conference Series</i> (Vol. 1367, No. 1, p. 012049). IOP Publishing.		
ACTIVITIES IN SPECIALIST BODIES	Organisasi	Posisi	Periode
	IKA AKLI (Ikatan Keluarga Anggota Asosiasi Kontraktor Listrik Indonesia)	Anggota DPD Jawa Timur	1997 - 1999
		Sekretaris Umum DPD Jawa Timur	1999 - 2002
		Ketua Umum DPD Jatim	2002- 2005

	Ketua Umum DPD Jatim	2005 - 2008
	Ketua Umum DPP (Dewan Pengurus Pusat) Jakarta	2004 - 2008
	Ketua Umum DPP (Dewan Pengurus Pusat) Jakarta	2008 – 2012
	Penasehat DPP (Dewan Pengurus Pusat) Jakarta	2012 - 2019
	Anggota	2019 - sekarang
PERSAGA APEI (Persatuan Keluarga Asosiasi Profesionalis Elektrikal dan Mekanikal Indonesia)	Ketua Umum PERSAGA APEI Pengurus Pusat (Jakarta)	2012 – 2016
APEI (Asosiasi Profesionalis Elektrikal dan Mekanikal Indonesia)	Ketua Bidang Pelatihan PD (Pengurus Daerah) APEI Jatim	2004- 2007
	Ketua Bidang Sertifikasi PD APEI Jatim	2007- 2011
	Ketua Bidang Kurikulum dan Pengembangan Profesi PD APEI Jatim	2011- 2015
	Ketua Bidang Pengembangan Bahan Ajar dan Materi Uji PP (Pengurus Pusat) APEI	2011- 2015
	Dewan Pakar PP APEI	2015 -2019
	Anggota	2019 - sekarang
BSAD AKLI DPD Jatim (Badan Sertifikasi Asosiasi Daerah, Asosiasi Kontraktor Listrik dan Mekanikal Indonesia Dewan Pengurus Daerah Jawa Timur).	Tim Pemutus dari unsur Stake Holder.	2003- 2008
	Assesor	2008 - 2012

	USTK - LPJKD (Unit Sertifikasi Tenaga Kerja – Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi Daerah) Jawa Timur	Aessor Bidang Ketenagalistrikan	2011 - sekarang