

BIODATA

A. IDENTITAS DIRI

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ir. Agus Jamal, M.Eng. (L)
2	Jabatan Fungsional	Lektor
3	Jabatan Struktural	Ketua Program Studi T. Elektro UMY
4	NIK	123 020
5	NIDN	0529086601
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Bumiayu, 29 Agustus 1966
7	Alamat Rumah	Sedan, Sariharjo, Kec. Ngaglik, Kab. Sleman, Yogyakarta
8	Nomor HP	08122969103
9	Alamat Kantor	Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik UMY Jl. Lingkar Barat, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183.
10	Nomor Telepon/Faks	0274-387656/ 0274-387646
11	Alamat e-mail	ajamal_me@yahoo.co.id
12	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 150 orang
13	Mata Kuliah yang Diampu	1. Instalasi Tenaga Listrik (2 sks)
		2. Elektronika Daya (3 sks)
		3. Rangkaian Listrik I (2 sks)
		4. Rangkaian Listrik II (2 sks)

B. RIWAYAT PENDIDIKAN

Program :	S1	S2
Nama PT	Universitas Gadjah Mada	Universitas Gadjah Mada
Bidang Ilmu	Teknik Elektro	Teknik Elektro
Tahun Masuk-Lulus	1986-1994	2008-2010
Judul Skripsi/Thesis	Perbaikan Faktor Daya Saluran Distribusi Menggunakan Kapasitor Bank	Perancangan PSS Berbasis Metode Umpan-Balik Pencuplikan Cepat Untuk Stabilitas Transien Sistem Multimesin
Nama Pembimbing	Ir. T. Haryono, M.Sc.	Ir. Soedjatmiko, M.Sc./ Dr. Suharyanto, ST., M.Eng.

C. PENGALAMAN PENELITIAN DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1	2008	Simulasi Pengendalian Temperatur Heat Exchanger pada Reaktor Kimia Menggunakan Teknik Neuro-Fuzzy	LP3M UMY	3,5
2	2009	Analisis Power System Stabilizer Model IEEE 421.5 PSS 2A/B untuk Stabilitas Transien Sistem Tenaga Listrik	LP3M UMY	2,5
3	2010	Model Power System Stabilizer Berbasis Neuro Fuzzy Adaptif	Hibah Bersaing (Tahun I) DIKTI	37,5
4	2011	Model Power System Stabilizer Berbasis Neuro Fuzzy Adaptif	Hibah Bersaing (Tahun II) DIKTI	40,0
5	2013	Pengendalian Aliran Daya Sistem Tenaga Listrik Menggunakan UPFC dan PST Berbasis Neuro Fuzzy Adaptif	Hibah Bersaing DIKTI	25
6	2014	Optimasi Aliran Daya Sistem Tenaga Listrik Berbasis Sistem Cerdas	Penelitian Unggulan Prodi LP3M UMY	19

D. PENGALAMAN PENULISAN ARTIKEL ILMIAH DALAM JURNAL DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Judul Artikel Ilmiah	Volume/Nomor /Tahun	Nama Jurnal
1	Model Power System Stabilizer Berbasis Standar IEEE untuk Stabilitas Transien Sistem Tenaga Listrik	Vol.14/No.1/ 2011	Semesta Teknik, FT UMY
2	Model Power System Stabilizer Berbasis Neuro Fuzzy Adaptif	Vol.14/No.2/ 2011	Semesta Teknik, FT UMY
3	Adaptive Neuro-Fuzzy Approach for the Power System Stabilizer Model in Multi-machine Power System	Vol. 12/ Issue 2/ 2012	International Journal of Electrical and Computer Science (IECS-IJENS)
4	UPFC Based on Adaptive Neuro-Fuzzy for Power Flow Control of Multimachine Power Systems	Vol 2/ Issue 10/ 2013	International Journal of Engineering Science Invention (IJESI)

E. PENGALAMAN PENYAMPAIAN MAKALAH SECARA ORAL PADA SEMINAR INTERNASIONAL DALAM 5 TAHUN TERAKHIR

No.	Nama Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat
1	3rd International Seminar on Applied Technology, Science, and Arts (3rd APTECS 2011)	Design of Power System Stabilizer Based on Neuro-Fuzzy Method	6 Desember 2011, di ITS Surabaya.
2	International Seminar on Applied Technology, Science, and Arts (APTECS 2013)	Power Flow Control of Power System Using UPFC Based on Adaptive Neuro-Fuzzy	10 Desember 2013, di ITS Surabaya.

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 risikonya.

Demikian biodata ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 25 April 2014

Pengusul,

Ir. Agus Jamal, M.Eng.