

## Indeks Penulis

Seluruh penulis yang artikel ilmiahnya diterbitkan di JNTETI Volume 2 Tahun 2013 dituliskan pada daftar berikut yang diurut secara abjad dilengkapi dengan nomor dan halaman

A. A. Sukrawan	(3)	26	M. N. Aji	(1)	13
A. Darono	(1)	22	M. S. Hendriyawan	(2)	38
A. Djunaedi	(3)	1	M. Tjokronagoro	(1)	55
A. E. Permanasari	(4)	225	Mahalla	(1)	72
A. F. Juwito	(3)	40	N. A. Setiawan	(1)	13
A. Haryawan	(4)	242	N. Puspitasari	(4)	225
A. Mewengkang	(4)	233	P. B. S. Wiguna	(2)	1
A. N. Kurniawan	(1)	45	P. I. Santosa	(2)	1 (2) 33
A. N. Widiastuti	(1)	62 (4) 292	R. Adiprasetya	(1)	62
A. R. Pratama	(3)	20	R. D. Puriyanto	(4)	292
A. S. Sahay	(1)	6	R. Hartanto	(3)	5
A. Susanto	(2)	7	R. Hidayat	(1)	39
AhmadAshari	(2)	15	R. Kodarisman	(2)	24
B. Firman	(1)	78	R. P. E. N. Sancoyo	(3)	34
B. L. Wicaksono	(2)	7	R. Passarella	(4)	307
B. S. Hantono	(2)	1	Rachmawati	(1)	39
B. Setiyanto	(4)	274	Rendyansyah	(4)	307
C. A. Pramudi	(2)	15	S. Kanata	(4)	280
D. Adhipta	(4)	233	S. Mulyono	(4)	250
D. Chandra	(4)	274	S. P. Hadi	(1)	62 (2) 59 (3) 59
D. Iskandar	(2)	33	S. S. Kusumawardani	(4)	274
D. Nurcahyono	(3)	1	S. Wibirama	(1)	39
D. Rochmayanti	(1)	30	S. Wulandari	(4)	268
E. Firmansyah	(1)	78 (2) 47	Sarjiya	(2)	52 (3) 49
E. Nugroho	(2)	24 (3) 34	Selo	(2)	15 (3) 14
EkoNugroho	(1)	6	Suhardi	(1)	1
F. D. Wijaya	(2)	33 (2) 47	Suharyanto	(1)	72 (1) 78 (4) 299
G. Romadhona	(4)	287	Surjono	(4)	260
G. S. M. Rahayu	(4)	260	Sutarno	(4)	307
G. Yudhaprawira	(3)	49	T. Haryono	(3)	40 (4) 287
H. A. Nugroho	(4)	225	T. R. Anggara	(1)	1
H. I. Wiennetou	(2)	52	T. S. Widodo	(1)	30 (1) 45 (1) 55
H. Sulisty	(1)	55	Taqiyuddin	(3)	59
Husnawati	(4)	307	Tiyono	(3)	54
I. Soesanti	(1)	30 (1) 45 (1) 55 (2) 38	W. Najib	(1)	22
Isnaeni	(1)	72	W. W. Winarno	(1)	6 (3) 26
J. Lemantara	(1)	13	Wahyuni	(4)	260
JohanKemalSahalaMartua	(3)	14	Widyawan	(3)	20
L. E. Nugroho	(1)	22 (4) 233	Y. F. Sidik	(2)	47
Litasari	(2)	38	Y. Suzantry	(4)	299

## Indeks Subyek

Akuisisi data	(1)	68	HOMER	(3)	40
Front time	(4)	292	IEEE 802.15.4	(1)	62
ITIM	(4)	233	Iluminasi global	(3)	5
Pakar	(4)	260	<i>Important performance analysis</i>	(2)	7
Titik tuang	(4)	287	Indoor	(1)	62
Viskositas	(4)	287	Institusional	(1)	29
16-bit	(2)	47	Internet contextual advertising	(1)	1
500 kV Power System in Jawa-Bali	(4)	280	Interval R-R	(2)	38
<i>Accessibility quality</i>	(2)	15	Inverter	(2)	47
AHP	(1)	20	Isomorfisme	(1)	29
Alih daya	(3)	26	Kematangan	(3)	1
AMOS	(2)	15	Kepuasan pengguna	(2)	24
Analisa teknologi informasi	(1)	1	Kerangka kerja	(1)	29
Analisis skenario	(1)	75	Kestabilan	(1)	85
Arduino	(4)	250	Kombinasi awalan dan akhiran	(2)	1
Arester zno	(4)	292	Konservasi energi	(1)	75
Aritmia	(2)	38	KRS	(4)	242
Artifak logam	(1)	52	Kualitas informasi	(2)	24
Baterai	(3)	49	Kualitas layanan	(2)	24
Batik	(4)	260	Kualitas sistem	(2)	24
Biaya	(4)	307	Layanan	(1)	29
Biaya total operasi	(3)	49	LQR	(2)	52
Billing Information System	(1)	6	LRMA	(4)	268
Biomassa	(3)	40	Luas kerusakan permukaan	(4)	299
Buku Sekolah Elektronik	(2)	15	Manajemen investasi	(4)	233
CDMA	(3)	14	Manajemen risiko	(3)	26
Citra	(1)	46	Matriks fundamental	(1)	46
Citra dengan pembobotan T1	(1)	37	Mean square error	(1)	52
<i>COBIT 5</i>	(3)	34	Mikrohidro	(3)	40
Computational Advertising	(1)	1	Mikrokontroler	(2)	38
<i>Computer self efficacy</i>	(2)	15	Minyak goreng kelapa sawit	(4)	287
CT-scan	(1)	52	Minyak transformator	(4)	287
Daya	(4)	307	Minyak zaitun	(4)	287
Detak Jantung	(1)	68	MIQP	(3)	49
Digital signal controller	(2)	47	MIT-BIH	(2)	38
Dimensi Kualitas <i>Website</i>	(2)	7	Mobile device	(4)	242
DME	(3)	40	Model HOT-Fit	(2)	24
Domain	(3)	1	Modified improved particle swarm optim	(4)	280
Economic Dispatch (ED)	(4)	280	<i>Monitoring</i>	(2)	33
E-government	(1)	13	<i>Net benefit</i>	(2)	24
EKG	(1)	68	NSA	(1)	37
Elektronik	(1)	29	On/Off method	(1)	62
Energi baru dan terbarukan	(1)	75	<i>Online</i>	(2)	33 (4) 242
Energy meter digital	(4)	307	Online Advertising	(1)	1
Enose	(4)	268	Optimal Power Flow (OPF)	(3)	59
Epipolar geometry	(1)	46	Optimal Reactive Power Dispatch (ORPI)	(3)	59
<i>e-procurement</i>	(3)	34	Optimasi	(1)	75
Evaluasi	(3)	1	Pairing method	(1)	62
Evaluasi layanan Website	(2)	7	Particle Swarm Optimization (PSO)	(3)	59
FCM	(4)	268	Pasir silika	(4)	299
Foto-realistis	(3)	5	PCA	(4)	268
FPGA	(4)	274	<i>Pedestrian dead reckoning</i>	(3)	20
Frekuensi	(1)	85	Pemilihan mahasiswa	(1)	20
Generator asinkron	(1)	85	Penapisan citra	(1)	52
Penggunaan sistem	(2)	24	Sistem Informasi Manajemen Rumah Sak	(4)	225
Pengolahan Isyarat	(1)	68	Sistem kelistrikan 500 kV Jawa-Bali	(3)	59
Penyandian kanal	(4)	274	Sistem pakar	(4)	260

Perancangan instalasi	(3)	54	Sistem pemantau kesehatan	(4)	250
perangkat lunak LEAP	(1)	75	Sistem Pendukung Keputusan	(1)	20
Perhitungan Cepat	(3)	54	SMIB	(2)	52 59
PLTMh	(1)	85	SNR	(1)	37
PLTN	(1)	75	SOVA	(4)	274
PMBOK	(3)	26	SPWM	(2)	47
<i>Pole assignment</i>	(2)	59	Stabilitas	(2)	52
Ponsel cerdas	(3)	20	Standard empiris	(3)	54
POV-Ray	(3)	5	<i>Stemmer</i>	(2)	1
<i>Power oscillation damping</i>	(2)	59	Struktur organisasi	(2)	24
<i>Power system stabilizer</i>	(2)	59	<i>Subjective norm</i>	(2)	15
<i>Program audit</i>	(3)	34	Sudut Kontak	(4)	299
Promethee	(1)	20	SVM KONSEP	(4)	268
PSIM	(2)	47	<i>System relevance</i>	(2)	15
PSO	(2)	52 59	TAM	(3)	14
PSS	(2)	52	TCSC	(2)	52
Pusat Listrik Tenaga Mikrohidro(PLTM)	(1)	91	<i>Technology Acceptance Model</i>	(2)	15
<i>PV Array</i>	(3)	40	Tegangan	(1)	85
Ray-tracing	(3)	5	Tegangan lebih	(4)	292
Realtime	(4)	250	Tegangan residu	(4)	292
Rekonstruksi 3D	(1)	46	Tegangan tembus	(4)	287
Renewable energy	(2)	47	Tekanan	(1)	29
Revenue Assurance	(1)	1	Teknik koreksi galat	(4)	274
Risiko	(3)	1	Teknik penentuan posisi berbasis sensor	(3)	20
<i>Risk IT</i>	(3)	1	Teknologi informasi	(3)	26
Sandi turbo	(4)	274	Telekomunikasi	(3)	14
Scada	(2)	33	Tingkat morfologi	(2)	1
SCADA	(1)	91	Titik nyala	(4)	287
Sektor publik	(3)	26	TTF	(4)	225
Sekuens Spin echo	(1)	37	<i>Uji beda rata-rata</i>	(3)	34
Sel surya	(3)	49	Uji statistik	(2)	38
Sensor arus ACS712	(4)	307	<i>Unit commitment</i>	(3)	49
Service Oriented Architecture	(1)	13	<i>UPFC</i>	(2)	59
ServQual	(1)	6	Usability WAP	(4)	242
Silane	(4)	299	UTAUT	(4)	225
Simulasi	(4)	307	Waktu pencitraan	(1)	37
Sinar UV	(4)	299	Web	(4)	260
Sistem	(3)	14	Webqual modifikasi	(2)	7
Sistem hybrid	(3)	40	WSN	(1)	91
Sistem informasi	(2)	33	ZigBee	(1)	62 91

## UCAPAN TERIMAKASIH

Ucapan terimakasih dan penghargaan diberikan kepada pakar/mitra bestari/rekan setara yang telah diundang sebagai penelaah oleh Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi dalam Volume 2 tahun 2013. Berikut ini adalah daftar nama pakar/mitra bestari/rekan setara yang berpartisipasi:

Nama	Instansi
Addin Suwastono, S.T., M.Eng	Universitas Gadjah Mada
Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D	Universitas Gadjah Mada
Avrin Nur Widiastuti, S.T., M. Eng.	Universitas Gadjah Mada
Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M. Eng.	Universitas Gadjah Mada
Dr. Arif Jaya, S.T., M.T	Universitas Muslim Indonesia (UMI) Makasar
Dr. Eng. F. Danang Wijaya, S.T., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Dr. Eng. Suharyanto, S.T., M. Eng.	Universitas Gadjah Mada
Dr. Eng. Suroso	Universitas Jenderal Soedirman
Dr. Fazat Nur Azizah, ST.MT.	Institut Teknologi Bandung
Dr. Ir. Risanuri Hidayat, M. Sc.	Universitas Gadjah Mada
Dr. Ir. Sasongko Pramono Hadi, DEA.	Universitas Gadjah Mada
Dr. Oky Dwi Nurhayati, ST., MT	Universitas Diponegoro
Dr. Ratna Wardani, S.Si.,M.T.	Universitas Negeri Yogyakarta
Dr. Ridi Ferdiana, S.T., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Dr.Eng. Silmi Fauziati, S.T., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Eka Firmansyah, S.T., M. Eng., Ph.D	Universitas Gadjah Mada
Eny Sukani Rahayu, S.T., M. Eng.	Universitas Gadjah Mada
Hanung Adi Nugroho, S.T., M. E., Ph.D	Universitas Gadjah Mada
Husni Rois Ali, S.T. M.Eng	Universitas Gadjah Mada
I Wayan Mustika, S.T., M.Eng., Ph.D	Universitas Gadjah Mada
Indriana Hidayah, S.T., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Ir. Bambang Sugiyantoro, M.T.	Universitas Gadjah Mada
Ir. Oyas Wahyunggoro, M.T., Ph.D	Universitas Gadjah Mada
Ir. P. Insap Santosa, M. Sc., Ph. D.	Universitas Gadjah Mada
Ir. Priyatmadi, M.T.	Universitas Gadjah Mada
Ir. Rudy Hartanto, M.T.	Universitas Gadjah Mada
Ir. Samiadji Herdjunanto, M. Sc.	Universitas Gadjah Mada
Ir. Sujoko Sumaryono, M.T.	Universitas Gadjah Mada
Lesnanto Multa Putranto, S.T., M.Eng	Universitas Gadjah Mada
Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D	Universitas Gadjah Mada
Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng	Universitas Gadjah Mada

Prof. Dr. Ir. T. Haryono, M. Sc.	Universitas Gadjah Mada
Selo, S.T., M.T., M. Sc., Ph.D	Universitas Gadjah Mada
Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M. Eng., Ph.D	Universitas Gadjah Mada
Tony Dwi Susanto, ST., MT.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember
Warsun Najib, S.T., M. Sc	Universitas Gadjah Mada

# PETUNJUK PENULIS

Tulisan harus diserahkan menurut batasan-batasan berikut:

1. Naskah harus diserahkan secara *online* melalui situs web jurnal. Penulis harus *log in* untuk menyerahkan naskah. Pendaftaran *online* tidak dipungut biaya.
2. Naskah harus mengandung setidaknya 2000 kata dan tidak lebih dari 10 halaman A4 termasuk di dalamnya gambar, tabel, tidak mengandung apendiks, ditulis menggunakan Open Office Text Document (.odt) atau Microsoft Word (.doc/.docx) dengan batas atas 19 mm, kiri dan kanan 14,32 mm, serta 43 mm untuk batas bawah.
3. Judul dan Kata Kunci dituliskan dalam bahasa Indonesia, sedangkan Intisari (Abstract), harus dituliskan dalam bahasa Inggris dan Indonesia
  - a. Jumlah kata judul maksimal 12 kata: menggunakan *title case*, *small caps*, rata tengah, tebal, tipe huruf Times New Roman (TNR) dengan ukuran huruf 20 dan spasi tunggal.
  - b. Intisari (Abstract) tidak boleh mengandung gambar maupun tabel, rata kanan-kiri, huruf TNR 9 dan spasi tunggal. Judul 'Abstract' (dalam bahasa Inggris) dan Intisari (dalam bahasa Indonesia): di awal paragraf, tebal, huruf TNR 9 dan spasi tunggal. Intisari dan Abstract tidak boleh lebih dari 200 kata.
  - c. Kata Kunci mengandung empat hingga delapan kata, dipisahkan dengan koma, rata kanan-kiri, huruf TNR 9, dan spasi tunggal.
  - d. Tubuh artikel penulisan harus dalam format dua kolom dengan ruang 4.22 mm (0,17 ") antara kolom, rata kanan-kiri, huruf TNR 10, dan spasi tunggal.
4. Tubuh naskah harus:
  - a. Ditulis dalam format dua kolom dengan ruang 4.22mm (0,17 ") antara kolom, rata kanan-kiri, TNR 10, spasi 1.
  - b. Mengandung empat bagian utama: Pendahuluan, Konten Utama (Metode dan lain-lain), Hasil dan Pembahasan, dan Kesimpulan; diikuti Ucapan Terima Kasih (jika ada) dan Referensi
5. *Heading* harus dibuat dalam 3 tingkat. Tingkat keempat tidak diterima.
  - a. *Heading* 1: *Heading* tingkat 1 harus dalam Small Caps, terletak di tengah-tengah dan menggunakan penomoran angka Romawi huruf besar. *Heading* tingkat 1 yang tidak boleh menggunakan penomoran adalah "Ucapan Terima Kasih" dan "Referensi". Sebagai contoh, "I. PENDAHULUAN".
  - b. *Heading* 2: *Heading* tingkat 2 harus miring (*italic*), merapat ke kiri dan dinomori menggunakan abjad huruf besar. Sebagai contoh, "C. Bagian Heading".
  - c. *Heading* 3: *Heading* tingkat 3 harus diberi spasi, miring, dan dinomori dengan angka Arab diikuti dengan tanda kurung kanan. *Heading* tingkat 3 harus diakhiri dengan titik dua. Isi dari bagian tingkat 3 bersambung mengikuti judul *heading* dengan paragraf yang sama. Sebagai contoh, bagian ini diawali dengan *heading* tingkat 3.
6. Gambar dan tabel harus terletak di tengah (*centered*). Gambar dan tabel yang besar dapat direntangkan pada kedua kolom. Setiap tabel atau gambar yang mencakup lebar lebih dari 1 kolom harus diposisikan di bagian atas/bawah halaman. Gambar diperbolehkan berwarna. Gambar diberi nomor dengan menggunakan angka Arab. Keterangan gambar dalam huruf TNR 8. Keterangan gambar dalam satu baris diletakkan di tengah (*centered*), sedangkan multi-baris rata kanan-kiri. Keterangan gambar ditempatkan setelah gambar terkait.
7. Persamaan matematika harus ditulis secara jelas, dinomori secara berurutan, dan dilengkapi dengan informasi yang dibutuhkan.
8. Nomor halaman, *header* dan *footer* tidak dipakai. Semua *hypertext link* dan bagian *bookmark* akan dihapus. Jika paper perlu merujuk ke alamat email atau URL di artikel, alamat atau URL lengkap harus diketik dengan font biasa.
9. Kutipan dan Referensi ditulis mengikuti standar IEEE (lihat template di situs web JNTETI UGM)
  - a. Kutipan dinomori dalam format [1], [2], [3], ... sesuai urutan muncul.
  - b. Wikipedia, blog pribadi, dan situs web nonilmiah tidak diperbolehkan.
  - c. Referensi utama harus diambil paling lama 5 tahun.
10. Petunjuk penulisan lebih rinci dapat dilihat dan diunduh pada situs web JNTETI UGM di [www.jnteti.te.ugm.ac.id](http://www.jnteti.te.ugm.ac.id) bagian template.

**Alamat Redaksi**

Jurusan Teknik Elektro dan Teknologi Informasi, Fakultas Teknik  
Universitas Gadjah Mada  
Jl. Grafika No. 2, Kampus UGM, Yogyakarta 55281  
Indonesia

