

Indeks Penulis

Seluruh penulis yang artikel ilmiahnya diterbitkan di JNTETI Volume 4 Tahun 2015 dituliskan pada daftar berikut yang diurut secara abjad dilengkapi dengan nomor dan halaman.

A.B. Tjandrarini	(1) 1	Linggo Sumarno	(2) 112
Achmad Rizal	(1) 45 (2) 80	Lukito Edi Nugroho	(3) 147
Adi Indrayanto	(2) 125	Martino Suherman	(2) 134
Ahmad Saikhu	(1) 39	Muhammad Kusban	(2) 119
Andhang Windarto	(2) 130	Munengsih Sari Bunga	(4) 207
Anik Andriani	(1) 25	Mutiah Mustafa	(1) 62
Anung Rachman	(2) 75	Nabella Previana Yosinta	(2) 93
Ardhian Eka Prabowo	(4) 228	Nanda Avianto Wicaksono	(4) 250
Ary S. Prihatmanto	(2) 125	Noor Fitria Azzahra	(1) 39
Aulia Khairunisa	(3) 172	Olga Engelin Melo	(4) 236
Bayu Purnomo P.	(1) 56	Prasetiyono Hari Mukti	(4) 228
Budihardja Murtianta	(2) 93	Priyatmadi	(4) 223
Christine Dewi	(4) 201	R.B. Dwiseno Wihadi	(2) 112
Deddy Susilo	(2) 134	Ramos Somya	(4) 217
Dinan Yulianto	(1) 32	Retro Tri Wahyuni	(3) 141
Dini Nurmalasari	(3) 141	Reza Darmakusuma	(2) 125
Eka Firmansyah	(4) 223	Rizkiyanti Ahmad	(1) 62
Eka Ismantohadi	(3) 147	Sabdo Purnomo	(4) 243
Elvanno Hatorangan	(1) 10	Sang Made Lanang Prasetya	(1) 45
Emansa Hasri Putra	(2) 87	Sasongko Pramono Hadi	(3) 197
Eva Yovita Dwi Utami	(2) 93	Seno D. Panjaitan	(3) 188
F. Dalu Setiaji	(2) 134	Sofia Naning Hertiana	(3) 166
Faizal Arya Samman	(1) 62	Sri Suning Kusumawardani	(3) 147
Feldy Judah Kambey	(4) 217	Sugeng Waluyo	(4) 258
Feri Yusivar	(4) 250	Sugito	(3) 166
Feti Fatonah	(4) 243	Suharyanto	(2) 130
Fikra Titan Syifa	(4) 223	Sukandar Sawidin	(4) 236
Fitria Ayu Nurdiana	(3) 166	Supriono	(3) 188
Gatot Kusrahardjo	(4) 228	Syifaul Fuada	(3) 182
Gentra A.P. Ruswanda	(1) 50	T. Haryono	(1) 56 (2) 130
Hari Ginardi	(1) 39	Tati L. Mengko	(2) 125
Hari Prasetijo	(4) 258	Taufiq Indraputra Suharjo	(3) 197
Harnoko Stephanus	(1) 71	Teguh Firmansyah	(4) 243
Heri Pratikno	(1) 16	Tjendro	(2) 112
Herman Yuliansyah	(1) 32	Tracy Marsela	(4) 236
I Nyoman Apraz Ramatryana	(1) 45	Tri Hendarto Fajar Nugroho	(4) 243
Ira Puspasari	(2) 99	Tutun Juhana	(1) 10
Iswandi	(2) 104	Unang Sunarya	(1) 50
Iwan Awaludin	(3) 172	Widyawan	(4) 207
Johan Pamungkas	(3) 177	Wing Wahyu Winarno	(3) 157
Julianto Lemantara	(1) 1	Wirawan	(3) 177
Junartha Halomoan	(1) 50	Wiwien Widyastuti	(2) 112
Kumala Nindya Pramono	(4) 201	Yusmar Palapa	(3) 141
Kurnia Hardjanto	(3) 157	Yusuf Susilo Wijoyo	(3) 197

Indeks Subyek

Agglomerasi	(1) 39	GCM	(4) 201
Alat kebugaran	(2) 134	Generator	(2) 134
Algoritma C4.5	(1) 25	Generator magnet permanen	(4) 258
Animasi	(2) 75	Grafologi	(3) 172
Antena celah pemandu gelombang	(2) 104	Gunung Api	(3) 177
Antena celah sisi	(2) 104	Histogram	(1) 45
Aplikasi mobile	(4) 201	Identifikasi koleksi	(1) 1
Area cakupan	(2) 93	Informational Dashboard	(3) 141
ATS	(3) 188	Isolasi kertas-minyak	(2) 130
ATSS	(3) 188	Jaringan syaraf tiruan	(3) 172
Augmented Reality	(1) 16	Kadar air	(2) 130
Backbone	(3) 166	Kekuatan dielektrik	(2) 130
Bandwidth forecasting	(3) 166	Kernel Gabor	(2) 119
Batang pentanah	(1) 71	Kerusakan mekanis	(2) 112
Bencana	(1) 10	KNN	(2) 80
Black Box Testing	(1) 25	k-NN	(1) 45
BTS	(2) 93	Konsistensi jarak	(1) 39
Clutter	(2) 93	Koroner	(2) 99
CMC	(2) 119	Kota Magelang	(3) 157
Common Average Reference	(2) 125	Kualitas data	(1) 39
CREE CGH40120F	(3) 182	Kualitas daya	(3) 188
Cross-layer design	(2) 87	LabView	(4) 236
Data alir	(1) 39	Lat pull down	(2) 134
Daya	(4) 258	Levenberg Marquadt	(3) 172
Dekomposisi paket wavelet	(2) 80	Lokasi	(1) 10
DET	(2) 119	LTE TDD 4G	(3) 182
Deteksi	(1) 45	Metode elemen batas	(2) 104
Digital signal controller	(4) 223	Metode elemen hingga	(2) 104
Dual Feed	(4) 243	Metode gabungan	(2) 104
DWDM	(3) 166	Metode MVA-KM	(3) 197
EEG	(2) 125	Metode sudut perlindungan	(1) 56
EKG	(2) 80	Mikrokontroler Arduino	(4) 236
Ekstraksi ciri	(2) 80 (2) 99	Mikrostrip	(4) 243
Elektrode sangkar	(1) 71	Monitoring sistem drainase	(3) 141
Energi	(3) 188	Motor DC tanpa sikat tanpa sensor	(4) 223
Energi Baru dan Terbarukan	(3) 197	Multi platform	(4) 217
EPC	(2) 119	Multi-receiver	(1) 39
e-Procurement	(3) 157	Objek 3D	(1) 16
FEMM 4.2	(4) 258	Observer	(4) 250
Filter pasif LC	(1) 62	OpenBTS	(1) 10
Frekuensi forman	(2) 75	Palapa Ring	(3) 166
Full bridge inverter 1 phasa	(1) 62	PCA	(2) 119
Fuzzy Associative Memory	(4) 207	Pemanasan	(2) 130
Gaya belajar	(3) 147	Penangkal petir	(1) 56

Pencatatan	(4) 201	Sensor Temperatur	(3) 177
Pendinginan	(2) 130	Service Class	(4) 228
Pengembalian Koleksi	(1) 1	Servis mobil	(4) 201
Pengenalan suara	(2) 75	Sinyal ADC	(4) 223
Pengolahan sinyal	(2) 99	Sinyal back emf	(4) 223
Pengujian tegangan tinggi	(2) 130	Sinyal getaran	(2) 112
Pentanahan	(1) 71	Sistem Deteksi Kegagalan Koperasi	(1) 25
Perilaku Organisasi	(3) 157	Sistem e-learning	(3) 147
Permanfaatan Bersama Jaringan Distribusi (PBJD)	(3) 197	Sistem Informasi	(4) 217
Persepsi	(3) 157	Sistem Pendukung Keputusan	(4) 207
Pompa air	(2) 112	SMS	(4) 207
POSIT	(1) 16	Speed sensorless induction machine	(4) 250
PPTM	(1) 50	Suara jantung	(2) 99
Praproses	(1) 39	Sudut perlindungan	(1) 56
Programmable Logic Controller (PLC)	(3) 188	SVM	(2) 125
Prototipe	(1) 1 (3) 147	Tag RFID	(1) 50
PSD	(2) 125	TCP/IP	(4) 236
PSPICE	(1) 62	Tegangan	(4) 258
QoS	(4) 228	Tegangan tembus	(2) 130
Quality of service	(2) 87	Telepon seluler	(1) 10
Radio Frequency Identification	(1) 32	Time series	(1) 39
Ranah frekuensi	(2) 112	Time-frequency analysis	(2) 99
Rapat fluks	(4) 258	Titik Fitur Wajah	(1) 16
Real Time	(3) 141	Tonsil	(1) 45
Rectangular Patch	(4) 243	Tonsilitis	(1) 45
Referensi vokal	(2) 75	Total Harmonic Distortion	(1) 62
Renewable Portfolio Standard (RPS)	(3) 197	Traffic Counter	(1) 32
Resolusi frekuensi	(2) 112	Transponder	(1) 32
RF PA Smartfren	(3) 182	Transportasi	(4) 217
RFID	(1) 1	VARK	(3) 147
RFID Reader	(1) 50	Voice over IP	(4) 228
RFOC	(4) 250	Waterfall	(1) 25
ROI	(1) 45	WiMAX	(4) 228
RTC	(4) 236	Wind turbine	(4) 250
Seleksi Mahasiswa	(4) 207	Wireless Multimedia Sensor Network	(2) 87
Sencha Touch	(4) 217	Wireless Sensor Network	(3) 177
Sensor Gas	(3) 177		

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terima kasih dan penghargaan diberikan kepada pakar, mitra bestari, dan rekan setara yang telah diundang sebagai penelaah oleh Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi dalam Volume 4 tahun 2015. Berikut adalah daftar nama pakar, mitra bestari, dan rekan setara yang berpartisipasi.

Nama	Instansi
Addin Suwastono, S.T., M.Eng.	Universitas Gadjah Mada
Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., D.Eng.	Universitas Gadjah Mada
Adhistya Erna Permanasari, S.T., M.T., Ph.D.	Universitas Gadjah Mada
Agus Bejo, Dr.Eng., S.T., M.Eng.	Universitas Gadjah Mada
Avrin Nur Widyastuti, S.T., M.Eng.	Universitas Gadjah Mada
Bimo Sunarfri Hantono, S.T., M.Eng.	Universitas Gadjah Mada
Budi Setiyanto, Ir., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Dani Adhipta, S.Si., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Eny Sukani Rahayu, S.T., M.Eng.	Universitas Gadjah Mada
F. Danang Wijaya, Dr.Eng., S.T., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Fazat Nur Azizah, S.T., M.T.	Institut Teknologi Bandung
Hanung Adi Nugroho, S.T., M.E., Ph.D.	Universitas Gadjah Mada
I Wayan Mustika, S.T., M.Eng., Ph.D.	Universitas Gadjah Mada
Igi Ardiyanto, Dr.Eng., S.T., M.Eng.	Universitas Gadjah Mada
Indriana Hidayah, S.T., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Iswandi, S.T., M.Eng.	Universitas Gadjah Mada
Litasari, Ir., M.Sc.	Universitas Gadjah Mada
M. Isnaeni BS., Ir., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Noor Akhmad Setiawan, S.T., M.T., Ph.D.	Universitas Gadjah Mada
Okky Dwi Nurhayati, Dr., S.T., M.T.	Universitas Diponegoro
Oyas Wahyunggoro, Ir., M.T., Ph.D.	Universitas Gadjah Mada
Prapto Nugroho, S.T., M.Eng., D.Eng.	Universitas Gadjah Mada
Priyatmadi, Ir., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Ratna Wardani, Dr., S.Si., M.T.	Universitas Negeri Yogyakarta
Ridi Ferdiana, Dr., S.T., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Risanuri Hidayat, Dr., Ir., M.Sc.	Universitas Gadjah Mada
Rudi Hartanto, Dr., Ir., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Samiadji Herdjunanto, Dr., Ir., M.Sc.	Universitas Gadjah Mada
Selo, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D.	Universitas Gadjah Mada
Silmi Fauziati, Dr.Eng., S.T., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Sujoko Sumaryono, Ir., M.T.	Universitas Gadjah Mada
Sunu Wibirama, Dr.Eng., S.T., M.Eng.	Universitas Gadjah Mada
T. Haryono, Prof., Dr., Ir., M.Sc.	Universitas Gadjah Mada
Teguh Bharata Adji, S.T., M.T., M.Eng., Ph.D.	Universitas Gadjah Mada
Warsun Najib, S.T., M.Sc.	Universitas Gadjah Mada
Yusuf Susilo Wijoyo, S.T., M.Eng.	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. Panjang naskah antara 6 sampai 10 halaman A4 (210 x 297 mm) dengan format naskah sesuai *template* yang disediakan, termasuk di dalamnya gambar, tabel, tidak mengandung apendiks. Naskah ditulis menggunakan 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 dan *Abstract*, harus dituliskan dalam Bahasa Indonesia dan Inggris.
 - a. Jumlah kata judul maksimal 12 kata dengan ketentuan: tipe huruf Times New Roman (TNR) dengan ukuran huruf 20, spasi tunggal, rata tengah, cetak tebal (*Bold*). Apabila judul terlalu panjang, editor berhak mengedit judul tanpa mengubah makna judul, tanpa persetujuan penulis naskah, ketika naskah akan naik cetak.
 - b. Penulisan judul artikel disarankan menggunakan Bahasa Indonesia yang sesuai dengan Ejaan Yang Disempurnakan (EYD). Apabila terdapat kata-kata dalam Bahasa Inggris, ditulis dengan format miring (*Italic*).
 - c. Artikel dimulai dengan *Abstract* dan Intisari. *Abstract* dan Intisari tidak boleh mengandung gambar maupun tabel, rata kanan-kiri, huruf TNR 9, cetak tebal, dan spasi tunggal. *Abstract* ditulis dalam Bahasa Inggris dan Intisari ditulis dalam Bahasa Indonesia. *Abstract* dan Intisari ditulis di awal paragraf, cetak tebal, huruf TNR 9 dan spasi tunggal. *Abstract* dan Intisari tidak boleh lebih dari 250 kata. *Abstract* dan Intisari harus menggambarkan esensi isi artikel keseluruhan.
 - d. Kata Kunci mengandung empat hingga delapan kata, dipisahkan dengan koma, rata kanan-kiri, huruf TNR 9, dan spasi tunggal. Kata kunci dipilih secara cermat, sehingga mampu mencerminkan konsep yang dikandung artikel dan membantu peningkatan keteraksesan artikel yang bersangkutan.
4. Tubuh naskah harus mengikuti kaidah berikut:
 - a. Ditulis dalam dalam format dua kolom dengan ruang 4,22mm (0,17") antar kolom, rata kanan-kiri, TNR 10, spasi 1. Batas margin ditetapkan sebagai berikut: atas = 19mm (0,75") ; bawah = 43mm (1,69"); kiri = kanan = 14,32mm (0,56").
 - b. Sistematika penulisan artikel harus mengandung empat bagian utama: (1) Pendahuluan, (2) Konten Utama (Metodologi dan lain-lain), (3) Hasil dan Pembahasan, dan (4) Kesimpulan. Ucapan Terima Kasih boleh ditampilkan setelah Kesimpulan. Referensi diletakkan pada bagian paling belakang. Judul bab yang harus ada adalah Pendahuluan dan Kesimpulan. Judul bab Konten Utama menjelaskan metode penelitian, tetapi tidak harus dengan judul Metode atau Metodologi. Hasil dan Pembahasan boleh ditulis dalam satu bab, atau ditulis dalam bab yang terpisah.
5. *Heading* maksimum dibuat dalam 3 tingkat:
 - 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 non ilmiah 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 bagian *template*.

Call for Paper

Jurnal Nasional Teknik Elektro dan Teknologi Informasi (JNTETI) mengundang para dosen peneliti, pengkaji, praktisi, industri, dan pemerhati untuk mengirimkan paper ke JNTETI.

Topik-topik meliputi bidang-bidang (namun tidak terbatas pada):

1. Teknologi Informasi:

- 1.1 Rekayasa Perangkat Lunak
- 1.2 Pengetahuan dan Data Mining
- 1.3 Teknologi Multimedia
- 1.4 Mobile Computing
- 1.5 Parallel/Distributed Computing
- 1.6 Kecerdasan Buatan
- 1.7 Grafika Komputer
- 1.8 Virtual Reality

2. Sistem Ketenagaan:

- 2.1 Pembangkit
- 2.2 Distribusi daya
- 2.3 Konversi Daya
- 2.4 Sistem Proteksi
- 2.5 Bahan Tenaga Listrik

3. Isyarat, Sistem dan Elektronika:

- 3.1 Algoritma Pengolahan Isyarat Digital
- 3.2 Sistem Robotika Pengolahan Citra
- 3.3 Instrumentasi Biomedis
- 3.4 Mikroelektronika

4. Sistem Komunikasi:

- 4.1 Jaringan Protokol dan Manajemen
- 4.2 Sistem Telekomunikasi
- 4.3 Komunikasi Nirkabel
- 4.4 Optoelektronik
- 4.5 Jaringan Sensor & Sensor Fuzzy

Untuk edisi **Februari 2016**, batas penerimaan paper adalah **25 Desember 2015**, dan untuk edisi **Mei 2016**, batas penerimaan paper adalah **25 Maret 2016**. Paper dikirimkan ke email JNTETI: jnteti@jteti.gadjahmada.edu. Untuk penjelasan lebih lanjut, silakan kunjungi <http://jnteti.te.ugm.ac.id/>.

Tim Redaksi JNTETI

Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi

Fakultas Teknik Universitas Gadjah Mada

Jl. Grafika No. 2 Kampus UGM Yogyakarta

Telp. +62 0274 552305

Email : jnteti@jteti.gadjahmada.edu