

Indeks Penulis

Seluruh penulis yang artikel ilmiahnya diterbitkan di JNTETI Volume 3 Tahun 2014 dituliskan pada daftar berikut yang diurut secara abjad dilengkapi dengan nomor dan halaman

Zulfajri Basri Hasanuddin	(3) 207	Julianto Lemantara	(4) 248
A. Agung Femin Himawan	(3) 207	Lintang Hapsari Wilujeng	(4) 287
Acep Irham Gufroni	(4) 236	M. Sipan,	(4) 264
Adi Abimanyu	(2) 164	Muhammad Anshari	(3) 187
Aditya Eka Mulyono	(2) 129	Muhammad Arfan	(1) 13
Afner Saut Sinaga	(2) 157	Muhammad Fajri Nur Reimansyah	(3) 215
Agny Ismaya	(4) 242	Nongki Angsar	(1) 24
Andria Kusuma Wahyudi	(2) 96	Noora Qotrun Nada	(1) 29
Antonius Agung Hartono	(3) 194	Nur Azis Salim	(1) 47
Ari Dwi Yulianto	(3) 174	Nur Sigit Sulistya Hadi	(2) 109
Ari Endang Jayati	(4) 264	Nur Untoro	(4) 295
Aris Triwiyatno	(2) 129 (3) 215	Nuri Cahyono	(3) 168
Bambang Sutopo	(2) 146	Paulus Insap Santosa	(1) 1
Bayu Nugroho	(2) 90	Ridi Ferdiana	(1) 1 (3) 201
Budi Setiyono	(3) 215	Rudy Hartanto	(3) 201
Dania Eridani	(1) 1	Sahat Simbolon	(1) 52
Desak Putu Juniati	(2) 116	Sasmito Aji	(4) 273
Devia Eka Yunida	(3) 231	Satria Pinandita	(4) 281
Dhimas Arief Dharmawan	(4) 269	Singgih Adhimantoro	(1) 63
Edwin C. Mone	(2) 136	Sri Heranurweni	(4) 264
Erna Yuliasari	(2) 83	Sugiyanto	(2) 123
F. Danang Wijaya	(2) 146	Suharyanto	(2) 142
Faizal Arya Samman	(3) 207	Sumardi	(2) 129
Feri Yusivar	(4) 287	Suprianto	(4) 257
Franciscus Dalu Setiaji	(2) 136	T. Haryono	(2) 142
Giri Angga Setia	(2) 152	Tantri Windarti	(4) 248
Gunawan Dewantoro	(2) 136	Tedy Juliandhy	(2) 142
Hari Prasetijo	(2) 152	Theresia Wuri Oktaviani	(3) 179
Hari Susanto	(2) 103	Tri Suhartanto	(1) 76
Helmy	(1) 18	Utis Sutisna	(1) 69
Heni Sukmawati	(4) 236	Wahyuni Reksoatmodjo	(1) 6
Hilman Zarory	(2) 146	Winasis	(2) 152
I Dewa Gede Rai	(3) 222	Yudi Setiawan	(3) 201
Indah Kurniawati	(1) 43	Yulian Findawati	(4) 257
Itmi Hidayat Kurniawan	(1) 52	Yuwono Indro Hatmojo	(1) 58
Iwan Wisandani	(4) 236	Zaenurrohman	(1) 69

Indeks Subyek

2G GSM	(1) 47	IPTV	(1) 29
Adaptabilitas organisasi	(2) 90	IT governance	(2) 90
AHP	(3) 194	Izin pemanfaatan ruang	(2) 116
Akselerometer	(2) 136	JAMALI	(2) 142
Aktuator nirkabel	(3) 207	Jangka menengah	(2) 152
Algoritma evolusi diferensial	(2) 157	Jaringan sensor nirkabel	(4) 264
Alihragam wavelet Haar	(1) 58	Jaringan syaraf tiruan LVQ	(1) 58
Amplitudo	(4) 295	Joystick play station2	(1) 69
Analisis spektrografi emisi	(1) 52	Kadar air	(1) 63
Angin	(1) 76	Kanker serviks	(4) 269
Arester	(3) 231	Kecepatan angin	(4) 295
Aspek rasio	(4) 295	Kecepatan stasioner	(3) 215
Assignment.	(4) 248	Kemampuan manajerial	(2) 90
Augmented reality	(2) 96	Kematangan	(1) 63
Augmented reality	(3) 201	Kesehatan	(3) 168
Back propagation	(3) 222	Keselarsan strategik	(1) 6
Bahan ajar	(4) 257	Kesiapan	(2) 103
Ball-balancing robot	(2) 136	Ketersediaan air	(2) 152
BAZNAS	(4) 236	Kewirausahaan	(4) 257
BPK RI	(3) 187	Klasifikasi	(4) 242
Business governance	(2) 90	Klaster	(1) 24
Business Process Reengineering	(3) 174	Kondensasi	(2) 142
Capability level	(2) 109	Lampu LED	(4) 281
CAS	(1) 13	Learning vector quantization	(4) 269
Chi square test	(2) 164	LHP LKPD	(4) 242
CID	(2) 103	Linear programming	(2) 152
Citra iris	(1) 58	Logika fuzzy	(1) 63
Citra pap smear	(4) 269	Loyalitas pelanggan	(3) 168
Cloud computing	(1) 13	LQIT	(2) 129
COBIT	(2) 109	LVQ	(4) 269
Complementary filter	(2) 136	Manipulator	(1) 69
Daya listrik	(4) 295	Markerless-based	(2) 96
DCT	(4) 269	Mesin bensin	(3) 215
Deteksi puncak	(1) 52	Metaio creator	(3) 201
Discrete cosine transform	(4) 269	Metode pembelajaran	(1) 1
e-Audit	(3) 187	Metrologi	(3) 174
e-CRM	(3) 168	MIMO	(4) 264
e-government	(2) 103 (2) 123	Minimum mean squared error	(4) 264
Ekstraksi informasi	(4) 242	Model DeLone dan McLean	(2) 83
Electronic nose	(3) 222	Model evaluasi SI terintegrasi	(2) 83
Emisi lingkungan	(2) 157	Monitor	(2) 164
Energi terbarukan	(1) 76	MUF	(1) 43
Faktor harga penalti	(2) 157	Multi layer perceptron	(3) 222
Faktor konversi	(2) 164	Multimedia interaktif	(4) 257
FGD	(2) 142	Natural printed AR marker	(3) 201
Filter bank	(4) 273	Optimalisasi	(2) 152
Fitur e-CRM	(3) 168	Optimasi	(1) 47
Flashover	(2) 142	Otentikasi	(1) 13
Fleksibilitas infrastruktur TI	(1) 6	PBB	(2) 103
foF2	(1) 43	Pembagian tugas	(4) 248
Format data	(4) 273	Pembebanan ekonomis	(2) 157
FPGA	(4) 273	Pemeriksaan keuangan	(3) 187
Framework STOPE	(2) 103	Pemerintah daerah	(3) 187
Frekuensi kibaran	(4) 295	Pengalihan	(2) 103
Fuzzy adaptif	(3) 215	Pengambilan keputusan	(3) 194
Gain scheduling	(2) 129	Pengenalan huruf dan angka	(1) 1
Game edukasi 3D	(1) 1	Pengendali IP	(4) 287
Gateway	(3) 179	Pengendali mekanik	(4) 281
Giroskop	(2) 136	Pengendali PI	(4) 287
Global layering	(1) 47	Pengendalian PI	(2) 146
Groovia TV	(1) 29	Penggunaan sistem	(2) 83
Haji	(2) 123	Pengolahan Citra	(1) 52
Hama wereng coklat	(4) 281	Pengujian distribusi	(1) 24
HF	(1) 43	Pengujian kebergunaan	(3) 179
Hibrid	(1) 76	Penjurusan siswa	(3) 194
HOMER	(1) 76	Penyimpan energi listrik	(2) 146
HOT Fit	(2) 83	Perancangan	(3) 174
Hujan asam	(2) 142	pH	(2) 142
Interacitve book	(2) 96	PID	(2) 129 (2) 136
Ionosonda	(1) 43	PLC	(3) 207

PLL	(2)	146	SUTET	(2)	142
PLTA	(2)	152	TAM	(1)	29
PLTU	(2)	142	Tatakelola infrastruktur jaringan	(2)	109
POS tagging	(4)	242	Tatakelola keamanan jaringan	(2)	109
Problem based learning	(4)	257	Technology acceptance model	(1)	29
Proses TI	(2)	109	Tegangan	(4)	295
Push-Pull converter	(4)	287	Tegangan DC	(4)	287
Quadrotor	(2)	129	Tegangan residu	(3)	231
Radiasi	(2)	164	Teknik pensaklaran	(4)	287
Rangkaian pembangkit impuls tegangan	(3)	231	Teknologi informasi	(2)	90
Readiness	(2)	103	Tekstur buah	(1)	63
Robot	(3)	222	Tera	(3)	174
Robot mobile	(1)	69	Tersesat	(2)	123
Rule-based classification	(4)	242	Toko online	(1)	18
SCADA	(3)	207	Transformasi clarke-park	(2)	146
SEM	(1)	29	Transformasi wavelet diskret haar	(4)	273
Sensor gerak	(4)	281	Uji Kruskal-Wallis	(1)	1
Sensor nirkabel	(3)	207	Ultrasonic	(1)	63
Server web	(1)	24	Unit pengumpul zakat	(4)	236
Service oriented enterprise architecture framework	(2)	116	UPZ	(4)	236
Simulasi	(3)	187	UTAUT	(2)	83
Single sign-on	(1)	13	Verilog	(4)	273
Sistem informasi	(2)	90, 123 (3) 174 (4) 236	Virtual button	(2)	96
Sistem manajemen pemeriksaan (SMP)	(2)	90	Virtualization server	(1)	13
Sistem pendukung keputusan	(4)	248	Way point tracking	(2)	129
Sistem pengontrolan lampu	(3)	179	Web aplikasi	(3)	179
Smartphone	(3)	201	Web usage mining	(1)	18
SMP	(2)	90	Weighted graph web usage mining	(1)	18
Sms gateway	(2)	123	Windbelt	(4)	295
SOA	(2)	116	WPAN	(3)	207
Strategi TI	(1)	6	WSN	(3)	207
Studi pilot	(1)	6	Zakat	(4)	236
Sudut elevasi	(1)	43	Zero forcing	(4)	264
Surya	(1)	76			

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 3 tahun 2014. 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. Sunu Wibirama, 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 (210 x 297 mm) 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 14 kata dengan ketentuan : tipe huruf Times New Roman (TNR) dengan ukuran huruf 20, spasi tunggal, rata tengah, cetak tebal (*Bold*).
 - b. Penulisan judul artikel disarankan menggunakan bahasa Indonesia yang sesuai dengan Ejaan Yang Disempurkan (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, 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:
 - a. Ditulis dalam format dua kolom dengan ruang 4,22 mm (0,17 ") antara 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 2015** batas penerimaan paper adalah **25 Desember 2015**, dan untuk edisi **Mei 2015** batas penerimaan paper adalah **25 Maret 2015**. Paper dikirimkan ke email JNTETI : jnteti@jteti.gadjahmada.edu. Untuk penjelasan lebih lanjut, silahkan dilihat di <http://jnteti.te.ugm.ac.id/>

Tim Redaksi JNTETI

Jurusan 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

Alamat Redaksi

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

