

- Aflah Taqiu Sondha, Umi Sa'adah, Fadilah Fahrul Hardiansyah, Maulidan Bagus Afridian Rasyid,** *Framework dan Code Generator Pengembangan Aplikasi Android dengan Menerapkan Prinsip Clean Architecture* 327
- Irfan Asfy Fakhry Anto,** *Rekayasa Proses Bisnis Sistem Surveilans Penyakit Tidak Menular berbasis IoT* 336
- Reza Aprillia Arshanty, Umi Sa'adah, Desy Intan Permata Sari, Maulidan Bagus A. Rasyid,** *Pengembangan Aplikasi People Management dalam Software Development dengan Pendekatan Project Management Antipatterns* 343
- Rifa Hanifatunnisa, Muhammad Ismail,** *Desain dan Implementasi Sistem Pencatatan Pemungutan Suara dengan Teknologi Blockchain pada Jaringan Peer-to-Peer* 354
- Sri Suning Kusumawardani, Syukron Abu Ishaq Alfarozi,** *Kajian Penggunaan Data Log Mahasiswa untuk Berbagai Permasalahan Analisis Pembelajaran* 365
- Warsun Najib, Selo Sulisty, Widyawan,** *Tinjauan Ancaman dan Solusi Keamanan pada Teknologi Internet of Things* 375
- Catur Apriono, Hendry Steven Marbun,** *Simulasi Pencitraan Logam dengan Antena Bowtie Terkoppel Bolometer pada Radiasi Gelombang THz* 385
- Helmy, Athadhia Febyana, Agung Al Rasyid, Arif Nursyahid, Thomas Agung Setyawan, Ari Sriyanto Nugroho,** *Pemantauan dan Pengendalian Parameter Akuaponik Menggunakan Representational State Transfer Application Programming Interface* 394
- Sandhopi, Lukman Zaman P.C.S.W, Yosi Kristian,** *Identifikasi Motif Jepara pada Ukiran dengan Memanfaatkan Convolutional Neural Network* 403
- FX Nugroho Soelami, Edi Leksono, Irsyad Nashirul Haq, Justin Pradipta, Putu Handre Kertha Utama, Aretha Fieradiella Pahrevi, Faizatuzzahrah Rahmaniah, Meditya Wasesa,** *Pemodelan Manajemen Energi Microgrid pada Sistem Bangunan Cerdas* 414
- Usman, Ahmad Rosyid Idris, Sofyan, Irfan Syamsuddin,** *Pemodelan dan Simulasi Photovoltaic Menggunakan Pendekatan Model Tiga Diode* 423





Dewan Redaksi

Pelindung

Ketua Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT-UGM

Pemimpin Redaksi

Risanuri Hidayat (UGM)

Anggota Redaksi

Teguh Bharata Adji (UGM)
Oyas Wahyunggoro (UGM)
Onny Setyawati (UB)
Noor Akhmad Setiawan (UGM)
Igi Ardiyanto (UGM)
Hanung Adi Nugroho (UGM)
F. Danang Wijaya (UGM)
Fazat Nur Azizah (ITB)
Astria Nur Irfansyah (ITS)

Administrasi/Sirkulasi

Suyanto (UGM)
Nanang Dani Widyanto (UGM)
Lilik Suyanti (UGM)
Arum Puspita Dewi (UGM)

Alamat Redaksi

Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi FT-UGM
Jl. Grafika No. 2, Kampus UGM Yogyakarta 55281 INDONESIA
Telp. (0274) 552305, Fax. (0274) 552305
email: jnteti@ugm.ac.id

PENGANTAR REDAKSI

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, JNTETI Volume 9 Nomor 4 tahun 2020 telah terbit. Terima kasih kepada segenap pihak yang terlibat dalam proses penerbitan jurnal ini, khususnya Mitra Bestari, baik dari UGM maupun dari luar UGM. Terima kasih kami ucapkan kepada segenap penulis atas partisipasi dan kesabarannya.

Judul dengan bahasa Inggris mulai Volume tahun ini menjadi bagian dari artikel. Sistem penerimaan makalah JNTETI sepenuhnya melalui sistem web. Terima kasih diucapkan kepada segenap staf pendukung.

JNTETI edisi ini memuat sebelas artikel, yang terdiri atas enam artikel bidang Teknologi Informasi, tiga artikel bidang Sistem Isyarat dan Elektronika/Telekomunikasi, dan dua artikel bidang Sistem Tenaga Listrik.

Terima kasih diucapkan kepada penulis yang dengan sabar menunggu proses naskah sampai terbit. Terima kasih juga diucapkan kepada semua pihak yang terlibat. Kritik dan saran untuk perbaikan kami harapkan.

Redaktur