

JURNAL MEDIA ELEKTRO

JOURNAL OF ELECTRICAL POWER, INFORMATICS, TELECOMMUNICATION,
ELECTRONICS, COMPUTER AND CONTROL SYSTEM

VOLUME 7

Oktober 2018

NOMOR 2

- Aplikasi Tuner Alat Musik Sasando Real-Time Menggunakan Teknik Fast Fourier Transform (FFT) dan Harmonic Product Spectrum (HPS) (Amin A. Maggang, Sarlince O. Manu, Molina O. Odja) 31– 37
- Identifikasi Jenis Tumbuhan Menggunakan Citra Daun Berbasis Jaringan Saraf Tiruan (Artificial Neural Networks) (Reni Rahmadewi, Vita Efelina, Endah Purwanti) 38– 43
- Analisa Kebutuhan Daya Listrik Melalui Perhitungan Kebutuhan Pendingin Udara (Evtaleny R. Mauboy) 44 - 46
- Kombinasi Steganografi Lsb Dan Kriptografi Ceasar Chiper Untuk Pengamanan Data Pada Media Citra Digital (Samy Yeverson Doo, Jodi S. A Zacharias, Yunita Sari Tanggela) 47 - 49
- Simulasi Dampak Parameter Protokol Mac Terhadap Unjuk Kerja Dan Konsumsi Energi Jaringan Sensor Nirkabel (S. I. Pella) 50 - 54
- Analisis Dampak Variasi Data Transmisi pada Kinerja Protokol MAC Sistem Komunikasi Wireless Body Area Network (H. Lami, S. I. Pella) 55 - 58
- Sistem Penilaian Kinerja Pegawai Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus Pada Kantor Stasiun Meteorologi El Tari Kupang) (Yoga Arya Setyadi, Wenefrida T. Ina, Silvester Tena) 59 - 66
- Analisis Rugi Daya Instalasi Jaringan Tegangan Rendah Laboratorium Riset Terpadu Lahan Kering Kepulauan Undana (Agusthinus S. Sampeallo, Wellem F. Galla, Romulus Mamung Sare) 67 - 74



JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS SAINS DAN TEKNIK
UNIVERSITAS NUSA CENDANA
KUPANG

MEDIA ELEKTRO

Journal of Electrical Power, Informatics, Telecommunication, Electronics, Computer and Control System

PENERBIT:

Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknik (FST) Universitas Nusa Cendana (UNDANA)

PENANGGUNG JAWAB:

Ketua Jurusan Teknik Elektro FST UNDANA

KETUA DEWAN REDAKSI:

Nursalim, ST., MT

EDITOR :

Dr. Kalvein Rantelobo, ST., MT

Amin Maggang, ST., MT

LAYOUT

Molina Odja, ST., MT

Hendrik Djahi, ST., MT

ANGGOTA DEWAN REDAKSI

Silvester Tena, ST., MT

Sarlince Manu, ST., MT

ALAMAT REDAKSI:

Jurusan Teknik Elektro Fakultas Sains dan Teknik Undana

Jl. Adisucipto, Penfui, Kupang- Nusa Tenggara Timur

Telp: 0380-8037977

Email: media.elektro.undana@gmail.com

Website: <http://ejurnal.undana.ac.id/index.php/jme>

MEDIA ELEKTRO

ISSN 2252 - 6692

DAFTAR ISI

Pengantar Redaksi

Aplikasi Tuner Alat Musik Sasando Real-Time Menggunakan Teknik Fast Fourier Transform (FFT) dan Harmonic Product Spectrum (HPS) (Amin A. Maggang, Sarlince O. Manu, Molina O. Odja)	31– 37
Identifikasi Jenis Tumbuhan Menggunakan Citra Daun Berbasis Jaringan Saraf Tiruan (Artificial Neural Networks) (Reni Rahmadewi, Vita Efelina, Endah Purwanti)	38- 43
Analisa Kebutuhan Daya Listrik Melalui Perhitungan Kebutuhan Pendingin Udara (Evtaleny R. Mauboy)	44 - 46
Kombinasi Steganografi Lsb Dan Kriptografi Ceasar Chiper Untuk Pengamanan Data Pada Media Citra Digital (Samy Yeverson Doo, Jodi S. A Zacharias, Yunita Sari Tanggela)	47 - 49
Simulasi Dampak Parameter Protokol Mac Terhadap Unjuk Kerja Dan Konsumsi Energi Jaringan Sensor Nirkabel (S. I. Pella)	50 - 54
Analisis Dampak Variasi Data Transmisi pada Kinerja Protokol MAC Sistem Komunikasi Wireless Body Area Network (H. Lami, S. I. Pella)	55 - 58
Sistem Penilaian Kinerja Pegawai Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) (Studi Kasus Pada Kantor Stasiun Meteorologi El Tari Kupang) (Yoga Arya Setyadi, Wenefrida T. Ina, Silvester Tena)	59 - 66
Analisis Rugi Daya Instalasi Jaringan Tegangan Rendah Laboratorium Riset Terpadu Lahan Kering Kepulauan Undana (Agusthinus S. Sampeallo, Wellem F. Galla, Romulus Mamung Sare)	67 - 74

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca yang budiman,

Puji syukur redaksi panjatkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa, sehingga redaksi menerbitkan Jurnal Media Elektro Volume 7 nomor 2 edisi Oktober 2018 dengan tepat waktu. Pada terbitan edisi ini menyajikan 8 naskah dari beberapa naskah yang masuk ke redaksi dalam berbagai bidang kajian keilmuan yaitu, bidang elektronika dan sistem kendali, bidang sistem tenaga, serta bidang telekomunikasi bidang informatika dan komputer

Jurnal Media Elektro diterbitkan dua kali dalam setahun yaitu bulan April dan Oktober, dan untuk menjaga kelancaran dan kesinambungan penerbitan ini maka redaksi berharap para peneliti dibidang teknik elektro untuk menyumbangkan naskah hasil penelitian dan kajian ilmiah yang dilakukannya untuk dipublikasikan dalam jurnal ini. Redaksi juga memberikan kesempatan bagi pembaca/institusi yang berminat untuk berlangganan.

Kami dari pengurus Jurnal Media Elektro menyampaikan penghargaan yang sedalam-dalamnya kepada bapak ibu mitra bestari, penulis dan semua pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal pada edisi ini. Semoga penerbitan jurnal ini dapat memberikan konstribusi positif bagi para pembacanya. Demikian pula harapan dari redaksi kiranya ada saran dan masukan serta kritikan yang membangun bagi kelancaran dan kesinambungan penerbitan jurnal ini pada edisi berikutnya.

Salam dari Redaksi