

JURNAL MEDIA ELEKTRO

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

VOLUME 8

Oktober 2019

NOMOR 2

- Implementasi Pengamanan Data Menggunakan Metode Kriptografi Hill Cipher Dan Steganografi Least Significant Bit (LSB) Pada Media Citra Digital (Samy Yeverson Doo, Silvester Tena, Varly M Ndolu) **90-96**
- Analisis Koordinasi Dan Setting Over Current Relay (OCR) Pada Pemakaian Daya Sendiri PLTU Sms Energy Menggunakan Software Etap 12.6.0 (Nursalim Nursalim, Agusthinus S. Sampeallo, Ahieser P.L Willi) **97-106**
- Implementasi Algoritma Rivest Code 6 (RC6) dan Steganografi Least Significant Bit (LSB) Untuk Keamanan Data Citra Digital (Silvester Tena, Brian J. Mooy, Stephanie I. Pella) **107-113**
- Disain Sistem Otomasi Suhu Ruangan Pertemuan Dengan Penerapan Teknik Machine Learning (Stephanie Imelda Pella, Hendro FJ L) **114-118**
- Analisis Pengaturan Posisi Tap On Load Tap Changer Pada Transformator Daya 30 MVA 70/20 kV di GI Maulafa (Agusthinus S. Sampeallo, Wellem F. Galla, Darius M. K. Jala) **119-126**
- Rancang Bangun Sistem Pengenalan Wajah Daftar Pencarian Orang (DPO) Berbasis Jaringan Saraf Tiruan (Hendro FJ Lami, Silvester Tena, Beby H.A. Manafe, Johanis F.M Bowakh, Nursalim Nursalim, Sudirman S) **127-131**
- Sistem Pengaman Ganda Kendaraan Bermotor Berbasis Arduino (Don EDG Pollo) **132-137**
- Penjadwalan Optimum Pembangkit Thermal Menggunakan Metode Iterasi Lambda Studi Kasus Pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap Bolok (Wellem F. Galla, Nursalim Nursalim, Evtaleny Mauboy, fransiskus H Wete) **138-144**
- Audit Energi Listrik Pada Hotel Sotis Kupang (Evtaleny R Mauboy) **145-150**
- Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) Memanfaatkan Outlet Kondensor PLTU II NTT di Desa Bolok Kecamatan Kupang Barat, Kabupaten Kupang (Frans Likadja, Agusthinus S Sampeallo, Clizardo R. D. N. R. Amaral) **151-159**
- Penguatan Tegangan Generator Permanen Magnet dengan Menggunakan Konverter Ac-Ac (Jani F. Mandala) **160-167**



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

Implementasi Pengamanan Data Menggunakan Metode Kriptografi Hill Cipher Dan Steganografi Least Significant Bit (LSB) Pada Media Citra Digital (Samy Yeverson Doo, Silvester Tena, Varly M Ndolu)	90-96
Analisis Koordinasi Dan Setting Over Current Relay (OCR) Pada Pemakaian Daya Sendiri PLTU Sms Energy Menggunakan Software Etap 12.6.0 (Nursalim Nursalim, Agustinus S. Sampeallo, Ahieser P.L Willi)	97-106
Implementasi Algoritma Rivest Code 6 (RC6) dan Steganografi Least Significant Bit (LSB) Untuk Keamanan Data Citra Digital (Silvester Tena, Brian J. Mooy, Stephanie I. Pella)	107-113
Disain Sistem Otomasi Suhu Ruangan Pertemuan Dengan Penerapan Teknik Machine Learning (Stephanie Imelda Pella, Hendro FJ L)	114-118
Analisis Pengaturan Posisi Tap On Load Tap Changer Pada Transformator Daya 30 MVA 70/20 kV di GI Maulafa (Agustinus S. Sampeallo, Wellem F. Galla, Darius M. K. Jala)	119-126
Rancang Bangun Sistem Pengenalan Wajah Daftar Pencarian Orang (DPO) Berbasis Jaringan Saraf Tiruan (Hendro FJ Lami, Silvester Tena, Beby H.A. Manafe, Johanis F.M Bowakh, Nursalim Nursalim, Sudirman S)	127-131
Sistem Pengaman Ganda Kendaraan Bermotor Berbasis Arduino (Don EDG Pollo)	132-137
Penjadwalan Optimum Pembangkit Thermal Menggunakan Metode Iterasi Lambda Studi Kasus Pada Pembangkit Listrik Tenaga Uap Bolok (Wellem F. Galla, Nursalim Nursalim, Evtaleny Mauboy, fransiskus H Wete)	138-144
Audit Energi Listrik Pada Hotel Sotis Kupang (Evtaleny R Mauboy)	145-150
Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro (PLTMH) Memanfaatkan Outlet Kondensor PLTU II NTT di Desa Bolok Kecamatan Kupang Barat, Kabupaten Kupang (Frans Likadja, Agustinus S Sampeallo, Clizardo R. D. N. R. Amaral)	151-159
Penguatan Tegangan Generator Permanen Magnet dengan Menggunakan Konverter Ac-Ac (Jani F. Mandala)	160-167

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca yang budiman,

Puji syukur redaksi panjatkan ke hadirat Tuhan yang Maha Esa, sehingga redaksi menerbitkan Jurnal Media Elektro Volume 8 nomor 2 edisi Oktober 2019 dengan tepat waktu. Pada terbitan edisi ini menyajikan 11 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 di bidang 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 kontribusi 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