

JURNAL MEDIA ELEKTRO

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

VOLUME 6

April 2017

NOMOR 1

- Optimasi Public Switched Telephone Network (Pstn) Menggunakan Algoritma Greedy dan Algoritma Star Dengan PT. Telkom Kupang Sebagai Model (Amin A. Maggang' Beby H. A. Manafe) 1- 8
- Analisa Perbandingan Beberapa Metode Deteksi Tepi Pada Citra Rontgen Penyakit Paru-Paru (Reni Rahmadewi) 9- 12
- Mesin Penetas Telur Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535 dan Sensor SHT11 (Almido Haryanto Ginting, Samy Yeverson Doo dan Aries Everd Leo) 13 - 17
- Estimating The Maximum Synchronization Drift In Self Organizing Wireless Sensor Networks (S. I. Pella) 18 - 24
- Pengaruh Penambahan Tahanan Luar (R_{luar}) Terhadap Torsi Motor Induksi 3 Phasa Jenis Rotor Belitan DL 10120RHD3 (Zainal Abidin) 25 - 30
- Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Publikasi Kegiatan Unggulan Bagi SMP Muhammadiyah Kota Kupang (Nursalim, Sarlince Octaviana Manu) 31- 33



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

Optimasi Public Switched Telephone Network (Pstn) Menggunakan Algoritma Greedy dan Algoritma Star Dengan PT. Telkom Kupang Sebagai Model.....(Amin A. Maggang, Beby H. A. Manafe)	1– 8
Analisa Perbandingan Beberapa Metode Deteksi Tepi Pada Citra Rontgen Penyakit Paru-Paru..... (Reni Rahmadewi)	9- 12
Mesin Penetas Telur Otomatis Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535 dan Sensor SHT11(Almido Haryanto Ginting, Samy Yeverson Doo dan Aries Everd Leo)	13 - 17
Estimating The Maximum Synchronization Drift In Self Organizing Wireless Sensor Networks(S. I. Pella)	18 - 24
Pengaruh Penambahan Tahanan Luar (R_{luar}) Terhadap Torsi Motor Induksi 3 Phasa Jenis Rotor Belitan DL 10120RHD3(Zainal Abidin)	25 - 30
Pengembangan Sistem Informasi Berbasis Website Sebagai Media Publikasi Kegiatan Unggulan Bagi SMP Muhammadiyah Kota Kupang.....(Nursalim, Sarlince Octaviana Manu)	31– 33

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca yang budiman,

Puji syukur redaksi panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, sehingga redaksi menerbitkan jurnal "MEDIA ELEKTRO" Volume 6 nomor 1 edisi April 2017 dengan tepat waktu. Pada terbitan edisi ini menyajikan 6 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 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