

# JURNAL MEDIA ELEKTRO

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

VOLUME 5

Oktober 2016

NOMOR 2

- |  |         |
|--|---------|
| Penentuan Jumlah Unit dan Kapasitas Pembangkit Sesuai Pola Beban Pada PLTD Faobata Di Kabupaten Ngada 36-40<br>(Wellem F. Galla, Frans J. Likadja, Marselinus Nono )               | 36 – 40 |
| Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru Pada SMA Negeri 5 Kupang dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW)<br>(Wenefrida T. Ina, Silvester Tena, Melzando L. F Tari ) | 41 - 45 |
| Desain Sistem Penggerak Panel Surya Menggunakan Board Arduino Uno R3 (Nebayot F. I. Ati , Nursalim , Agusthinus S. Sampeallo)  | 46 - 48 |
| Multihop Komunikasi Antara Fixed Station Dan Node Bergerak Pada Jaringan AD Hoc Berbasis Kanal VHF (Nixson J. Meok, Frans F.G. Ray)  | 49 - 52 |
| Desain Sistem Human Machine Interface (HMI) Lampu Lalu Lintas pada Jalur Simpang Empat Menggunakan Software Cx Designer (Nursalim, Sarlince Octaviana Manu)                        | 53 – 56 |
| Analisis Rugi-Rugi Daya Jaringan Distribusi 20 Kv Pada Sistem PLN Kota Kupang (Sudirman S., Sri Kurniati A., dan Abdul Wahid)  | 57 - 63 |
| Aplikasi Android Untuk Mendiagnosa Penyakit (Silvester Tena, Beby H. A. Manafe, Welmy M. Ndoloe)   | 64 - 68 |



**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](mailto:media.elektro.undana@gmail.com)

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

## Daftar Isi

Judul	Hal
Penentuan Jumlah Unit dan Kapasitas Pembangkit Sesuai Pola Beban Pada PLTD Faobata Di Kabupaten Ngada 36-40 (Wellem F. Galla, Frans J. Likadja, Marselinus Nono )	36 - 40
Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru Pada SMA Negeri 5 Kupang dengan Metode Simple Additive Weighting (SAW) (Wenefrida T. Ina, Silvester Tena, Melzando L. F Tari)	41 - 45
Desain Sistem Penggerak Panel Surya Menggunakan Board Arduino Uno R3 (Nebayot F. I. Ati , Nursalim , Agusthinus S. Sampeallo)	46 - 48
Multihop Komunikasi Antara Fixed Station Dan Node Bergerak Pada Jaringan AD Hoc Berbasis Kanal VHF (Nixson J. Meok, Frans F.G. Ray)	49 - 52
Desain Sistem Human Machine Interface (HMI) Lampu Lalu Lintas pada Jalur Simpang Empat Menggunakan Software Cx Designer (Nursalim, Sarlince Octaviana Manu)	53 - 56
Analisis Rugi-Rugi Daya Jaringan Distribusi 20 Kv Pada Sistem PLN Kota Kupang (Sudirman S., Sri Kurniati A., dan Abdul Wahid)	57 - 63
Aplikasi Android Untuk Mendiagnosa Penyakit (Silvester Tena, Beby H. A. Manafe, Welmy M. Ndoloe)	64 - 68