

JURNAL MEDIA ELEKTRO

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

VOLUME 9

Oktober 2020

NOMOR 2

- Pengukuran Arus dan Tegangan Pada Prototipe PLTMH Berbasis Arduino dan Multimeter (Ira Riyana Sari Siregar, Bayu Dwi Prabowo, Nur Rani Alham, Ahmad Faidil, Muhammad Jurdun N.A) 45 - 52
- Integrasi Protokol MQTT dan HTTP Untuk Otomasi BerBasis IoT Pada Pertanian Lahan Kering (Hendro FJ Lami, Kalvein R Rantelobo, Jani F Mandala , Agustinus S Sampeallo) 53 - 59
- Rancang Bangun Sistem Presensi Berbasis IoT (S. I. Pella, Frans Likadja, Molina Odja, Wenefrina T. Ina) 60 - 67
- Analisis Kualitas Layanan Jaringan Telkomsel Kabupaten Lembata (Johanis F. M. Bowakh, Beby H. A. Manafe) 68 - 74
- Penerapan Metode Logika Fuzzy Dalam Perhitungan Status Gizi dan Pola Konsumsi Ibu Hamil Pada Smartphone Android (Fedy F. B. Koreh, Kalvein Rantelobo, Salince Manu) 75 - 89
- Perencanaan Sistem Penyalur Petir Elektrostatik Dengan Metode Sangkar Faraday Pada Gedung Keuangan Negara Kupang (Agusthinus S. Sampeallo, Evtaleny R. Mauboy, Yeremias M. Moron) 90 - 100
- Analisis Gangguan Hubung Singkat Pada Saluran Udara 20 Kv Di Penyulang Naioni PT. PLN (Persero) ULP Kupang Untuk Menentukan Kapasitas Pemutusan Fuse Cut Out Menggunakan Etap 12.6 (Wellem F Galla, Agusthinus S. Sampeallo, Julian I. Daris) 101 - 112



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:

Dekan 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

P-ISSN 2252 - 6692 | E-ISSN 2715 - 4963

DAFTAR ISI

Pengantar Redaksi

Pengukuran Arus dan Tegangan Pada Prototipe PLTMH Berbasis Arduino dan Multimeter (Ira Riyana Sari Siregar, Bayu Dwi Prabowo, Nur Rani Alham, Ahmad Faidil, Muhammad Jurdun N.A)	45 - 52
Integrasi Protokol MQTT dan HTTP Untuk Otomasi BerBasis IoT Pada Pertanian Lahan Kering (Hendro FJ Lami, Kalvein R Rantelobo, Jani F Mandala , Agustinus S Sampeallo)	53 - 59
Rancang Bangun Sistem Presensi Berbasis IoT (S. I. Pella, Frans Likadja, Molina Odja, Wenefrina T. Ina)	60 - 67
Analisis Kualitas Layanan Jaringan Telkomsel Kabupaten Lembata (Johanis F. M. Bowakh, Beby H. A. Manafe)	68 - 74
Penerapan Metode Logika Fuzzy Dalam Perhitungan Status Gizi dan Pola Konsumsi Ibu Hamil Pada Smartphone Android (Fedy F. B. Koreh, Kalvein Rantelobo, Salince Manu)	75 - 89
Perencanaan Sistem Penyalur Petir Elektrostatis Dengan Metode Sangkar Faraday Pada Gedung Keuangan Negara Kupang (Agusthinus S. Sampeallo, Evtaleny R. Mauboy, Yeremias M. Moron)	90 - 100
Analisis Gangguan Hubung Singkat Pada Saluran Udara 20 Kv Di Penyulang Naioni PT. PLN (Persero) ULP Kupang Untuk Menentukan Kapasitas Pemutusan Fuse Cut Out Menggunakan Etap 12.6 (Wellem F Galla, Agusthinus S. Sampeallo, Julian I. Daris)	101 - 112

PENGANTAR REDAKSI

Pembaca yang budiman,

Puji syukur redaksi panjatkan kehadiran Tuhan yang Maha Esa, sehingga redaksi menerbitkan Jurnal Media Elektro Volume 9 nomor 2 edisi Oktober 2020 dengan tepat waktu. Pada terbitan edisi ini menyajikan 7 naskah dari beberapa naskah yang masuk ke redaksi dalam berbagai bidang kajian keilmuan yaitu, bidang elektronika dan sistem kendali, bidang sistem tenaga, bidang telekomunikasi serta 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