

JITRO

Jurnal Ilmiah Teknik Elektro

JITRO
Jurnal Ilmiah Teknik Elektro

OPEN JOURNAL SYSTEM
INDEXING :
Google Scholar

EDISI : Oktober 2021
VOLUME : 3 No. 1

E-ISSN : 2746-1750
P-ISSN : -

JITRO

Universitas Muhammadiyah Lampung
Jalan H. Zainal Abidin Pagar Alam No.14 Kel Labuhan Ratu, Kec Kedaton, Bandar Lampung, Lampung

Editorial Team

Editor in Chief

Agus Santoso, Universitas Muhammadiyah Lampung

Managing Editor

Hamimi Hamimi, (Prodi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Lampung), Indonesia

Editor Member

yenni afrida, (Prodi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Lampung), Indonesia

Jeckson Jeckson, (Prodi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Lampung), Indonesia

fitriono fitriono, (Prodi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Lampung), Indonesia

ancolo ancolo, (Prodi Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Lampung), Indonesia

Layout

Arya Nursandi, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Lampung, Indonesia

IT and Administration office

Olan Maulana, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Lampung, Indonesia

Ribut Julianto, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Lampung, Indonesia

Kontak :

Pengurus JITRO, Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Lampung, Jl. Z.A Pagar Alam No.14 Bandar Lampung 35142

PREFACE

Ini merupakan publikasi artikel yang ke-3 tahun 2021 bulan Oktober pada jurnal Jitro,yaitu fokus pada Teknik Listrik, Elektronik dan komputer, tetapi mencakup pada perangkat daya, konversi energi, mesin listrik, instrmentasi dan pengukuran, elektronika daya dan aplikasinya, sistem telekomunikasi, sistem kontrol, sistem elektronik, sistem komputer, pemrosesan sinyal, pembangkit listrik, transmisi dan distribusi, perencanaan kontrol sistem tenaga, pembangkitan terdistribusi, medan magnet, sensor dan aktuator, sumber energi terbarukan.

Kami berterima kasih kepada semua penulis, pengulas, dan kontributor atas dukungan dan perhatiannya yang berkelanjutan. Kami sangat menantikan untuk menerima lebih banyak kiriman di edisi berikutnya.

Salam Hormat,
Dewan Redaksi Jitro

Table of Contents

Perencanaan Instalasi Listrik Gedung Asrama Putra Menggunakan Timer Theben Sul 181h Di Yayasan Nurul Huda Lampung.....1-4
Fitriono,Rizki Fadillah,Hermanto

Analisis Setting Arus Relai Differensial Pada Trafo II 30 MVA PT. PLN (Persero) Gardu Induk Sutami.....5-10
Jeckson, Amirudin Sattari, Hendra Widodo

Rancang Bangun Pembangkit Listrik Tenaga *Surya Solar Home System*.....11-14
Yenni Afrida, Bayu Setyabudi, Agus Santoso

Analisis *Setting Over Current Relay* dan *Ground Fault Relay* Pada Sisi Incoming Travo 60 MVA dan *Outgoing Feeder*.....15-22
Dasweptia, Yenni Afrida, Dani Ahmad Fauzi

Rancang Bangun Sistem Monitoring Multi *Nodes* Arus dan Tegangan Menggunakan Trasceiver LoRa SX1278 Secara *Real Time*.....23-31
Hamimi, Muhammad Jamaludin,Tommy Kurniawan