Jurnal Ilmiah Teknik Elektro

JITRO
Jurnal Ilmiah Teknik Elektro

OPEN JOURNAL SYSTEM
INDEXING :
Google Scholar

EDISI : 2021
VOLUME : 2 No. 1

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

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-2 tahun 2021 bulan Mei 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

Perancangan Rangkaian Otomatis Pada Tandon Air Rumah Tangga Berbasis Sakelar Elektronik.....1-4
Dwi Feriyanto, Ancolo Ancolo, Feriyansah Feriyansah, Sahrul Gunawan, Rika Rahmawati

Rancang Bangun System Pintu Otomatis Menggunakan Keypad Dan Rfid Berbasis Arduino Mega 2560 4-13
Agus Santoso, Dasweptia Dj, Deni Nurdiana, Ancolo Ancolo

Optimalisasi LBSM (Load Break Switch Motorized) Menggunakan Fungsi Sectionalizer Berbasis Scada pada Penyulang Bacan ULP Pulung Kencana.....14-22
Hamimi Hamimi, Jeckson Jeckson, Ahmad Adhitya Prawira

Perencanaan Pembangkit Listrik Tenaga Surya (Solar Home System).....23-27
Yenni Afrida, Fitriono Fitriono, Bayu Setiabudi

Studi Pembangunan Saluran Transmisi 150 Kvkayu Agung – Gumawang Untuk Mengatasi Keandalan Sistem Kelistrikan Lampung 28-36
Setyo Harmono, Ridho Ilham Fauzi