

ELECTRICIAN

Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

Rancang Bangun Multilevel Inverter dengan Filter Pasif L-C-L dan Teknologi IoT Untuk Memantau Perubahan Kecepatan Motor Induksi Satu Fasa

Gesang Amar, Noer Soedjarwanto

Sistem Pengering Biji Kakao dengan Menggunakan Metode Fuzzy Logic

Ariyoga Atmaja

Perbandingan Performansi Antara Differential Evolution dan Bat Algorithm pada Tuning PID Untuk Optimasi Kontrol Kecepatan Paralell Hybrid Electric Vehicle

Simson

Rancang Bangun Antena Mikrostrip Array 1x8 Elemen Patch Rectangular untuk Aplikasi WLAN

Novalia Pertiwi

Optimasi Daya Keluaran PLTS Berdasarkan Sudut Kemiringan Di Institut Teknologi PLN Jakarta

Miftahul Fikri

Pengaruh Panjang Jaringan Terhadap Drop Tegangan Pada Penyulang Duku dan Kurma PT. PLN (Persero) ULP Rumbia

Yenni Afrida, Jeckson

Analisis Kelayakan Ekonomi dan Self-Consumption dari PLTS On-grid dan Hibrid Kapasitas 1328 kWp

Osea Zebua, Zulmiftah Huda

Proses Perbaikan Data ODP (Optical Distribution Point) Tidak Sama dan Rename ODP Menggunakan UIM Tools Untuk Meluruskan Service di PT. TELKOM WITEL KARAWANG

Fatwa Fauzandi, Yuliarman Saragih

Alat Pendeteksi Formalin Pada Makanan Tahu Dengan Monitoring Telegram

Rio Prayogo

Rancang Bangun Smart Trash Bin Automation pada Smartlab Politeknik Negeri Jakarta

Muhamad Irfan Alhady, Bima Yudha Raharja, Rifqi Fuadi Hasani

Klasifikasi Penyakit Kanker Paru-Paru Menggunakan Algoritma Naïve Bayes dan Iterative Dichotomizer 3 (ID3)

Putri Pratiwi, Dima Dwifa, Anita Desiani, Ali Amran, Bambang Suprihatin

Model Tegangan Konstan Dari Pembangkit Listrik Tenaga Angin Kecepatan Variabel yang Berbasis SCIG Untuk Analisis Aliran Daya

Rudy Gianto

Validasi Data Teknis Tidak sama dan Optical Distribution Poin (ODP) tidak sama dengan UIM Tools di PT TELKOM

Muhammad Harits Fadhila

Analisa Mesin Pengering Makanan Food Dehidrator Menggunakan Sensor Thermostat Berbasis Hybrid

Satria Pinandita, Supari Supari, Dian Nova Saputra, Anggara Fuad Al Amin

Diterbitkan Oleh:
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Lampung



Teknik Elektro	Volume 18	No. 1	Hal 1-103	Bandar Lampung Januari 2024	ISSN 2549-3442
-----------------------	------------------	--------------	------------------	---------------------------------------	-------------------

Rancang Bangun Multilevel Inverter dengan Filter Pasif L-C-L dan Teknologi IoT Untuk Memantau Perubahan Kecepatan Motor Induksi Satu Fasa

Gesang Amar, Noer Soedjarwanto

Sistem Pengering Biji Kakao dengan Menggunakan Metode Fuzzy Logic

Ariyoga Atmaja

Perbandingan Performansi Antara Differential Evolution dan Bat Algorithm pada Tuning PID Untuk Optimasi Kontrol Kecepatan Paralell Hybrid Electric Vehicle

Simson

Rancang Bangun Antena Mikrostrip Array 1x8 Elemen Patch Rectangular untuk Aplikasi WLAN

Novalia Pertiwi

Optimasi Daya Keluaran PLTS Berdasarkan Sudut Kemiringan Di Institut Teknologi PLN Jakarta

Miftahul Fikri

Pengaruh Panjang Jaringan Terhadap Drop Tegangan Pada Penyulang Duku dan Kurma PT. PLN (Persero) ULP Rumbia

Yenni Afrida, Jeckson

Analisis Kelayakan Ekonomi dan Self-Consumption dari PLTS On-grid dan Hibrid Kapasitas 1328 kWp

Osea Zebua, Zulmiftah Huda

Proses Perbaikan Data ODP (Optical Distribution Point) Tidak Sama dan Rename ODP Menggunakan UIM Tools Untuk Meluruskan Service di PT. TELKOM WITEL KARAWANG

Fatwa Fauzandi, Yuliarman Saragih

Alat Pendeteksi Formalin Pada Makanan Tahu Dengan Monitoring Telegram

Rio Prayogo

Rancang Bangun Smart Trash Bin Automation pada Smartlab Politeknik Negeri Jakarta

Muhamad Irfan Alhady, Bima Yudha Raharja, Rifqi Fuadi Hasani

Klasifikasi Penyakit Kanker Paru-Paru Menggunakan Algoritma Naïve Bayes dan Iterative Dichotomizer 3 (ID3)

Putri Pratiwi, Dima Dwifa, Anita Desiani, Ali Amran, Bambang Suprihatin

Model Tegangan Konstan Dari Pembangkit Listrik Tenaga Angin Kecepatan Variabel yang Berbasis SCIG Untuk Analisis Aliran Daya

Rudy Gianto

Validasi Data Teknis Tidak sama dan Optical Distribution Poin (ODP) tidak sama dengan UIM Tools di PT TELKOM

Muhammad Harits Fadhila

Analisa Mesin Pengering Makanan Food Dehidrator Menggunakan Sensor Thermostat Berbasis Hybrid

Satria Pinandita, Supari Supari, Dian Nova Saputra, Anggara Fuad Al Amin

Teknik Elektro	Volume 18	No. 1	Hal 1-103	Bandar Lampung Januari 2024	ISSN 2549-3442
-----------------------	------------------	--------------	------------------	--	-------------------

Volume 18. No.1, Januari 2024

e-ISSN 2549-3442

ELECTRICIAN

Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

Penanggung Jawab

Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Lampung

Ketua Dewan Penyunting

FX. Arinto Setyawan (Ketua)

Dewan Penyunting

Sri Purwityanti
Lukmanul Hakim
Khairudin
Gigih Forda Nama
Afri Yudamson
Titin Yulianti Fadil
Hamdani Anisa
Ulya Drajat

Layout

Yudi Eka Putra

Mitra Bebestari

Radzi Ambar (UTHM)
Abdul Syakur (UNDIP)
Oky Dwi Nurhayati (UNDIP)
R. Rizal Isnanto (UNDIP)
Henry B.H. Sitorus (UPN Jakarta)
Agus Trisanto (UNPAD)
Warsito (UNILA)
Helmy Fitriawan (UNILA)
Misfa Susanto (UNILA)
Herman H. Sinaga (UNILA)
Ratna Wardani (UNILA)

Penerbit

Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Lampung

Alamat Redaksi

Jurusan Teknik Elektro FT Universitas Lampung
Gedung-H Fakultas Teknik Unila
Jl. Prof. Soemantri Brojonegoro No. 1 Bandar Lampung 35145
Telp: +62882-6703-2879, +62853-5788-8738
WA: +62882-6703-2879
Website: <http://electrician.unila.ac.id>

Email

electrician@eng.unila.ac.id
jurnalelectrician@gmail.com

ELECTRICIAN

Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

Rancang Bangun Multilevel Inverter dengan Filter Pasif L-C-L dan Teknologi IoT Untuk Memantau Perubahan Kecepatan Motor Induksi Satu Fasa Gesang Amar, Noer Soedjarwanto	1-8
Sistem Pengering Biji Kakao dengan Menggunakan Metode Fuzzy Logic Ariyoga Atmaja	9-17
Perbandingan Performansi Antara Differential Evolution dan Bat Algorithm pada Tuning PID untuk Optimasi Kontrol Kecepatan Paralel Hybrid Electric Vehicle Simson	18-20
Rancang Bangun Antena Mikrostrip Array 1x8 Elemen Patch Rectangular untuk Aplikasi WLAN Novalia Pertiwi	21-29
Optimasi Daya Keluaran PLTS Berdasarkan Sudut Kemiringan Di Institut Teknologi PLN Jakarta Miftahul Fikri	30-32
Pengaruh Panjang Jaringan Terhadap Drop Tegangan Pada Penyulang Duku dan Kurma PT. PLN (Persero) ULP Rumbia Yenni Afrida, Jeckson	33-40
Analisis Kelayakan Ekonomi dan Self-Consumption dari PLTS On-grid dan Hibrid Kapasitas 1328 kWp Osea Zebua, Zulmiftah Huda	41-49
Proses Perbaikan Data ODP (Optical Distribution Point) Tidak Sama dan Rename ODP Menggunakan UIM Tools Untuk Meluruskan Service di PT. TELKOM WITEL KARAWANG Fatwa Fauzandi, Yuliarman Saragih	50-55
Alat Pendeteksi Formalin Pada Makanan Tahu Dengan Monitoring Telegram Rio Prayogo	56-61
Rancang Bangun Smart Trash Bin Automation pada Smartlab Politeknik Negeri Jakarta Muhamad Irfan Alhady, Bima Yudha Raharja, Rifqi Fuadi Hasani	62-68
Klasifikasi Penyakit Kanker Paru-Paru Menggunakan Algoritma Naïve Bayes dan Iterative Dichotomizer 3 (ID3) Putri Pratiwi, Dima Dwifa, Anita Desiani, Ali Amran, Bambang Suprihatin	69-80
Model Tegangan Konstan Dari Pembangkit Listrik Tenaga Angin Kecepatan Variabel yang Berbasis SCIG Untuk Analisis Aliran Daya Rudy Gianto	81-88
Validasi Data Teknis Tidak sama dan Optical Distribution Poin (ODP) tidak sama dengan UIM Tools di PT TELKOM Muhammad Harits Fadhila	89-96
Analisa Mesin Pengering Makanan Food Dehidrator Menggunakan Sensor Thermostat Berbasis Hybrid Satria Pinandita, Supari Supari, Dian Nova Saputra, Anggara Fuad Al Amin	97-103