

ELECTRICIAN

Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

Penggunaan Aplikasi *Blynk* untuk Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar Berbasis IoT

Imam Syukhon, Reni Rahmadewi, Ibrahim

Sistem Komputerisasi Absen Guru dan Jadwal Mengajar pada SMK Darul Amal Kota Metro

Imam Mualim

Kendali Motor DC Brushless Modifikasi Menggunakan IC NE555 dan CD4017

Wiwin A. Oktaviani, Sukri Basri

Penggunaan UPFC (*Unified Power Flow Controller*) untuk Perbaikan Kestabilan Sistem Tenaga Listrik yang Terinterkoneksi

Rudy Gianto

Audit Energi Listrik Berbasis Hasil Pengukuran dan Monitoring Besaran Listrik pada Gedung A Fakultas Teknik Unila

Dikpride Despa, Gigih Forda Nama, Trisya

Analisis Daftar Pemilih Tetap pada Hasil Rekapitulasi KPU Berdasarkan Usia Menggunakan Algoritma *K-Means* (Studi Kasus: Kota Bandar Lampung)

Gilang Fajriansyah, Gigih Forda Nama, Yessi Mulyani

***Portable Generator Thermoelectric* Termonitoring IoT Sebagai Pembangkit Termal di Daerah 3T (Terdepan, Terluar dan Tertinggal)**

Rahmat Bayu Setiawan, Panji Adhi Pradana, Muhammad Abdul Fattah, Khairudin

Prototipe *Automatic Feeder* dengan Monitoring IoT untuk Perikanan *Bioflok* Lele

Hari Maghfiroh, Chico Hermanu, Feri Adriyanto

Diterbitkan Oleh:
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Lampung



Teknik Elektro	Volume 15	No. 1	Hal 1-63	Bandar Lampung Januari 2021	ISSN 2549-3442
----------------	-----------	-------	----------	--------------------------------	-------------------

Penggunaan Aplikasi *Blynk* untuk Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar Berbasis IoT

Imam Syukhon, Reni Rahmadewi, Ibrahim

Sistem Komputerisasi Absen Guru dan Jadwal Mengajar pada SMK Darul Amal Kota Metro

Imam Muallim

Kendali Motor DC Brushless Modifikasi Menggunakan IC NE555 dan CD4017

Wiwin A. Oktaviani, Sukri Basri

Penggunaan UPFC (*Unified Power Flow Controller*) untuk Perbaikan Kestabilan Sistem Tenaga Listrik yang Terinterkoneksi

Rudy Gianto

Audit Energi Listrik Berbasis Hasil Pengukuran dan Monitoring Besaran Listrik pada Gedung A Fakultas Teknik Unila

Dikpride Despa, Gigih Forda Nama, Trisya

Analisis Daftar Pemilih Tetap pada Hasil Rekapitulasi KPU Berdasarkan Usia Menggunakan Algoritma *K-Means* (Studi Kasus: Kota Bandar Lampung)

Gilang Fajriansyah, Gigih Forda Nama, Yessi Mulyani

***Portable Generator Thermoelectric* Termonitoring IoT Sebagai Pembangkit Termal di Daerah 3T (Terdepan, Terluar dan Tertinggal)**

Rahmat Bayu Setiawan, Panji Adhi Pradana, Muhammad Abdul Fattah, Khairudin

Prototipe *Automatic Feeder* dengan Monitoring *IoT* untuk Perikanan *Bioflok* Lele

Hari Maghfiroh, Chico Hermanu, Feri Adriyanto

Teknik Elektro	Volume 15	No. 1	Hal 1-63	Bandar Lampung Januari 2021	ISSN 2549-3442
----------------	-----------	-------	----------	--------------------------------	-------------------

Volume 15. No. 1, Januari 2021

e-ISSN 2549-3442

ELECTRICIAN

Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

Penanggung Jawab

Ketua Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Lampung

Dewan Penyunting

Afri Yudamson(Ketua)
Sri Purwityanti
Ahmad Saudi Samosir
FX. Arinto Setyawan
Titin Yulianti
Yudi Eka Putra

Mitra Bebestari

Adhi Susanto (UGM)
Abdul Syakur (UNDIP)
Oky Dwi Nurhayati (UNDIP)
Ratna Wardani (UNY)
Warsito (UNILA)
Helmy Fitriawan (UNILA)
Lukmanul Hakim (UNILA)
Misfa Susanto (UNILA)
Herman H. Sinaga (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

1. **Penggunaan Aplikasi *Blynk* untuk Monitoring dan Kontrol Jarak Jauh pada Sistem Kompos Pintar Berbasis IoT** 1 -11
Imam Syukhon, Reni Rahmadewi, Ibrahim
2. **Sistem Komputerisasi Absen Guru dan Jadwal Mengajar pada SMK Darul Amal Kota Metro** 12-19
Imam Muallim
3. **Kendali Motor DC Brushless Modifikasi Menggunakan IC NE555 dan CD4017** 13-24
Wiwin A. Oktaviani, Sukri Basri
4. **Penggunaan UPFC (*Unified Power Flow Controller*) untuk Perbaikan Kestabilan Sistem Tenaga Listrik yang Terinterkoneksi** 25-32
Rudy Gianto
5. **Audit Energi Listrik Berbasis Hasil Pengukuran dan Monitoring Besaran Listrik pada Gedung A Fakultas Teknik Unila** 33-38
Dikpride Despa, Gigih Forda Nama, Trisya
6. **Analisis Daftar Pemilih Tetap pada Hasil Rekapitulasi KPU Berdasarkan Usia Menggunakan Algoritma *K-Means* (Studi Kasus: Kota Bandar Lampung)** 39-53
Gilang Fajriansyah, Gigih Forda Nama, Yessi Mulyani
7. ***Portable Generator Thermoelectric* Termonitoring IoT sebagai Pembangkit Termal di Daerah 3T (Terdepan, Terluar dan Tertinggal)** 54-57
Rahmat Bayu Setiawan, Panji Adhi Pradana, Muhammad Abdul Fattah, Khairudin
8. **Prototipe *Automatic Feeder* dengan Monitoring IoT untuk Perikanan *Bioflok* Lele** 55-63
Hari Maghfiroh, Chico Hermanu, Feri Adriyanto

e-ISSN 2549-3442



9 772549 344006