

ELECTRICIAN

Jurnal Rekayasa dan Teknologi Elektro

Evaluasi Usability Human-Interface Virtual Keyboard Qwerty Berdasarkan Prinsip Ergonomi dengan Metode Focus Group Discussion

B Febrilliandika, H Oktaviani, L S Siregar

Analisis Gangguan Earth Fault pada Penyulang Hujan Gardu Induk Teluk Betung

Yenni Afrida, Jackson, Ancolo, Fajar Rhomadon

Identifikasi Kualitas Buah Tomat dengan Metode PCA (Principal Component Analysis) dan Backpropagation

Umi Murdika, Muhammad Alif, Yessi Mulyani

Analisa Data Hasil Pengukuran Beban Motor Listrik 1 Fasa pada kWh Analog dan kWh Digital

Jackson, Fitriyono, Yenni Afrida, Liyansyah

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

Imam Muallim

Sistem Informasi Pengolahan Nilai Online Menggunakan PHP dan MySQL Pada SMK Bhima Sakti Way Jepara

Rudi Hartono, Nuari Anisa Sivi, Agus Komarudin

Rancang Bangun Mesin Pemberi Pakan Ikan Otomatis Berbasis Internet of Things dan Sel Surya

Aris Suryadi, Mindit Eriyadi, Dede Jaelani

Pembuatan Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua Menggunakan SMS

Emir Nasrullah, Sumadi, Anisa Ulya Darajat, Faris Lukman Hadi

Pengembangan Dashboard Instrumen Akreditasi Program Studi Versi 4.0 (IAPS 4.0) Menggunakan Laravel Framework

Nadiya, Hery Dian Septama, Muhamad Komarudin

Rancang Bangun Alat Cuci Tangan Pintar Menggunakan Sensor Infrared Berbasis Arduino

Aldo Fadila Putra, Abdul Azis, Irine Kartika

Implementasi Monitoring Kualitas Udara menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-131 berbasis Internet of Things

Dwi Prasetyo, Ibrahim, Wilma Nurul Adzillah

The Temperature Measuring Helmet Based Aduino Promini with MLX90614-DCI Sensor

Wahyu Ja'far Siddiq, Indah Sulistiyowati

Analisa Pengujian Kelayakan Operasi Pemutus Tenaga (PMT) 150 kV Bay Penghantar Mandirancan I Berdasarkan Parameter Breaker Analyzer di Gardu Induk Sunyaragi

Adis Galih Fidaus

Diterbitkan Oleh:
Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik
Universitas Lampung



Teknik Elektro	Volume 15	No. 3	Hal 160-267	Bandar Lampung September 2021	I SSN 2549-3442
----------------	-----------	-------	-------------	----------------------------------	--------------------

- 1 Evaluasi Usability Human-Interface Virtual Keyboard Qwerty Berdasarkan Prinsip Ergonomi dengan Metode Focus Group Discussion**
B Febrilliandika, H Oktaviani, L S Siregar
- 2 Analisis Gangguan Earth Fault pada Penyulang Hujan Gardu Induk Teluk Betung**
Yenni Afrida, Jeckson, Ancolo, Fajar Rhomadon
- 3 Identifikasi Kualitas Buah Tomat dengan Metode PCA (Principal Component Analysis) dan Backpropagation**
Umi Murdika, Muhammad Alif, Yessi Mulyani
- 4 Analisa Data Hasil Pengukuran Beban Motor Listrik 1 Fasa pada kWh Analog dan kWh Digital**
Jeckson, Fitriono, Yenni Afrida, Liyansyah
- 5 Sistem Komputerisasi Absen Guru dan Jadwal Mengajar Pada SMK Darul Amal Kota Metro**
Imam Muallim
- 6 Sistem Informasi Pengolahan Nilai Online Menggunakan PHP dan MySQL Pada SMK Bhima Sakti Way Jepara**
Rudi Hartono, Nuari Anisa Sivi, Agus Komarudin
- 7 Rancang Bangun Mesin Pemberi Pakan Ikan Otomatis Berbasis Internet of Things dan Sel Surya**
Aris Suryadi, Mindit Eriyadi, Dede Jaelani
- 8 Pembuatan Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua Menggunakan SMS**
Emir Nasrullah, Sumadi, Anisa Ulya Darajat, Faris Lukman Hadi
- 9 Pengembangan Dashboard Instrumen Akreditasi Program Studi Versi 4.0 (IAPS 4.0) Menggunakan Laravel Framework**
Nadiya, Hery Dian Septama, Muhamad Komarudin
- 10 Rancang Bangun Alat Cuci Tangan Pintar Menggunakan Sensor Infrared Berbasis Arduino**
Aldo Fadila Putra, Abdul Azis, Irine Kartika
- 11 Implementasi Monitoring Kualitas Udara menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-131 berbasis Internet of Things**
Dwi Prasetyo, Ibrahim, Wilma Nurrul Adzillah
- 12 The Temperature Measuring Helmet Based Aduino Promini with MLX90614-DCI Sensor**
Wahyu Ja'far Siddiq, Indah Sulistiyowati
- 13 Analisa Pengujian Kelayakan Operasi Pemutus Tenaga (PMT) 150 kV Bay Penghantar Mandirancan I Berdasarkan Parameter Breaker Analyzer di Gardu Induk Sunyaragi**
Adis Galih Fidaus

Teknik Elektro	Volume 15	No. 3	Hal 160-267	Bandar Lampung September 2021	I SSN 2549-3442
-----------------------	------------------	--------------	--------------------	--	----------------------------

Volume 15. No. 3, September 2021

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

- 1 **Evaluasi Usability Human-Interface Virtual Keyboard Qwerty Berdasarkan Prinsip Ergonomi dengan Metode Focus Group Discussion** 160 - 167
B Febrilliandika, H Oktaviani, L S Siregar
- 2 **Analisis Gangguan Earth Fault pada Penyulang Hujan Gardu Induk Teluk Betung** 168 - 174
Yenni Afrida, Jeckson, Ancolo, Fajar Rhomadon
- 3 **Identifikasi Kualitas Buah Tomat dengan Metode PCA (Principal Component Analysis) dan Backpropagation** 175 - 180
Umi Murdika, Muhammad Alif, Yessi Mulyani
- 4 **Analisa Data Hasil Pengukuran Beban Motor Listrik 1 Fasa pada kWh Analog dan kWh Digital** 181 - 191
Jeckson, Fitriyono, Yenni Afrida, Liyansyah
- 5 **Sistem Komputerisasi Absen Guru dan Jadwal Mengajar Pada SMK Darul Amal Kota Metro** 192 - 199
Imam Mualim
- 6 **Sistem Informasi Pengolahan Nilai Online Menggunakan PHP dan MySQL Pada SMK Bhima Sakti Way Jepara** 200 - 204
Rudi Hartono, Nuari Anisa Sivi, Agus Komarudin
- 7 **Rancang Bangun Mesin Pemberi Pakan Ikan Otomatis Berbasis Internet of Things dan Sel Surya** 205 - 208
Aris Suryadi, Mindit Eriyadi, Dede Jaelani
- 8 **Pembuatan Sistem Keamanan Kendaraan Roda Dua Menggunakan SMS** 209 - 216
Emir Nasrullah, Sumadi, Anisa Ulya Darajat, Faris Lukman Hadi
- 9 **Pengembangan Dashboard Instrumen Akreditasi Program Studi Versi 4.0 (IAPS 4.0) Menggunakan Laravel Framework** 217 - 223
Nadiya, Hery Dian Septama, Muhamad Komarudin
- 10 **Rancang Bangun Alat Cuci Tangan Pintar Menggunakan Sensor Infrared Berbasis Arduino** 224 - 238
Aldo Fadila Putra, Abdul Azis, Irine Kartika
- 11 **Implementasi Monitoring Kualitas Udara menggunakan Sensor MQ-7 dan MQ-131 berbasis Internet of Things** 239 - 245
Dwi Prasetyo, Ibrahim, Wilma Nurul Adzillah
- 12 **The Temperature Measuring Helmet Based Aduino Promini with MLX90614-DCI Sensor** 246 - 251
Wahyu Ja'far Siddiq, Indah Sulistiyowati
- 13 **Analisa Pengujian Kelayakan Operasi Pemutus Tenaga (PMT) 150 kV Bay Penghantar Mandirancan I Berdasarkan Parameter Breaker Analyzer di Gardu Induk Sunyaragi** 252 - 267
Adis Galih Fidaus

