

Analisis Penggunaan Filter Damped untuk Mereduksi Total Harmonic Distortion (THD) di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Klungkung, *I Kadek Arya Wiguna, I Wayan Rinas, I Wayan Arta Wijaya*

Pemasangan Arrester Multi Chamber Untuk Mengatasi Gangguan Surja Petir di Penyulang Pecatu, *I Gede Gerry Julius Perdana, I Gede Dyana Arjana, I Wayan Arta Wijaya*

Optimasi Penempatan Recloser untuk Meningkatkan Keandalan Menggunakan Metode Virus Evolutionary Genetic Algorithm (VEGA), *Novadianto Yudha Irawan, Anak Agung Ngurah Amrita, Widyadi Setiawan*

Analisis Pemanfaatan Internet di Pusat Pemerintahan Kabupaten Badung
I Made Rai Suarimbawa, Linawati, Nyoman Putra Sastra

Analisis Sistem Pembumian untuk Mengamankan Instalasi Listrik di Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana Jimbaran Bali *Kadek Rudi Andika Setyawan, I Gusti Ngurah Janardana, Ngakan Putu Satriya Utama*

Implementasi Algoritma FP-Growth dengan Closure Table untuk Penemuan Frequent Itemset pada Keranjang Belanja, *I Gusti Agung Indrawan, Made Sudarma, Lie Jasa*

Sistem Gerak Robot Mainland Surveillance menggunakan Mecanum Wheel sebagai Militer Robot
Fahmizal, Muhammad Arrofiq, Afrizal Mayub

Analisis Hubung Singkat Pada Jaringan Tegangan Menengah 20 kV Penyulang Kedonganan
I Gde Komang Jaryanta Arya Mantara, I. A. Dwi Giriantari, I Wayan Sukerayasa

Persepsi Masyarakat Terhadap Keefektifan Penggunaan Kwhmeter Prabayar Di Wilayah Betngandang Sanur Bali
Putu Agus Mahadi Putra, D. A. S. Santiari, Tjokorda Bagus Putra M

Analisis Potensi Banjir di Kota Denpasar Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process
Junivan, Linawati, I.A.Dwi Giriantari

Desain dan Implementasi Sistem Visible Light Communication berbasis Pulse Width Modulation
Angga Pradana, Syifaal Fuada, Trio Adiono

Analisis dan Perancangan Sistem Pengelola Data Menuju Implementasi Data Warehouse Untuk Mendukung Administrasi E-Procurement *I Gusti Ngurah Adhy Pradhana, Ida Ayu Dwi Giriantari, I Made Sudarma*

Studi Analisis Pengaruh Perubahan Posisi Nozzle Terhadap Pout Pada Prototipe PLTMH
K. Daniel Kristama Vikal, Antonius Ibi Weiking, Lie Jasa

Studi Analisis Perubahan Debit dan Tekanan Air Pada Pemodelan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro
Made Angga Kharisma Krishnastana1, Lie Jasa, Antonius Ibi Weking

Analisis Stabilitas Sistem Tenaga Listrik dengan Automatic Generation Control (AGC) Dua Area menggunakan Metode Fuzzy Logic Controller *Made Dwi Noviantara, I Nengah Suweden, I Made Mataram*

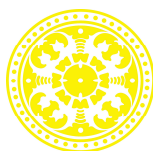
Pemanfaatan ED-255EK Embedded Education Platform sebagai Modul Praktikum Embedded System Berbasis Linux *I Gst. Md. Ngurah Bimantara, I Gusti Agung Pt Raka Agung, Lie Jasa*

Kajian Area Penyinaran Dan Nilai Intensitas Pada Peralatan Blue Light Therapy
Dewa Ayu Sri Santiari, Putu Agus Mahadi Putra

Sistem Deteksi Kawasan Bebas Rokok Dengan Menggunakan Sensor MQ-7 Berbasis Raspberry PI
Asa Arya Sudarman, Linawati, Ni Made Ary Esta Dewi Wirastuti

Disain Turbin Model Nest-Lie Untuk Mikro
Hidro Lie Jasa, I Putu Ardana

Identifikasi Sistem Motor DC dan Kendali Linear Quadratic Regulator Berbasis Arduino-Simulink Matlab
Fahmizal, Fahmy Fathuddin, Rudi Susanto



SUSUNAN DEWAN REDAKSI

MAJALAH ILMIAH TEKNOLOGI ELEKTRO

Penanggung Jawab

Prof. Ir. Ngakan Putu Gede Suardana, MT. PhD.

Advisory Board

Ir. Linawati, M.Eng, M.Eng.Sc, Ph.D.

Editor-in-Chief

Dr. Ir. Lie Jasa, MT.

Editorial Board

Prof. I. A. Giriantari, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID : 6507145301)| Dr. Ingrid Nurtanio (UNHAS) (Scopus ID: 55746722900)|Yoga Divayana, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID: 8979718500)|Dr. Made Ginarsa (UNRAM) (Scopus ID: 35795378400)|Dr. Iwan setiawan (UNDIP) (Scopus ID : 56711777600)|Linawati, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID: 52763653600)

Reviewer

Prof. Rukmi Sari Hartati, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID: 6508088351)| Prof. I Ketut Gede Darma Putra. (UNUD) (Scopus ID: 55847371700) | Setyawan Sakti Purnomo,Ph.D. (UB) (Scopus ID: 6507450797) | WG Ariastina, PhD. (UNUD) (Scopus ID: 6507932528) |Dr. Dian Sawitri (UDINUS) (Scopus ID: 35796192800) | Dr. Ratna Ika Putri (POLINEMA) (Scopus ID: 46461783800) | Dr. Kalvein Rantelobo (UNDANA) (Scopus ID: 35796140100) | I N Satya Kumara, Ph.D. (UNUD) (Scopus ID: 55913974900) | Dr. Moch. Arief Soeleman (UDINUS) (Scopus ID: 55598790600) | Dr. Radi (UGM) (Scopus ID: 56916103300) |Dr. Oka Widyantara (UNUD) (Scopus ID: 54897989200) |Dr. Lilik Anifah (UNESA) (Scopus ID: 55648855000) | Dr. Dewa Made Wiharta (UNUD) (Scopus ID: 57092646100) | Dr. Ruri Suko Basuki (UDINUS) (Scopus ID: 56622972000) | Dr. Nyoman Putra Sastra (UNUD) (Scopus ID: 24767212900) | Dr. Nyoman Sukajaya (GANESHA) (Scopus ID: 57200412316) | Dr. Made Sudarma (UNUD) (Scopus ID: 6506568234)|Dr. Ramadoni Syahputra (UMY) (Scopus ID: 55331465900) | N.M.A.E.D. Wirastuti, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID: 24722146300) | Dr. Purwoharjono (UNTAN) (Scopus ID: 55001864700) | Komang Oka Saputra.Ph.D. (UNUD) (Scopus ID: 57024177000) | Dr. Alit Swamardika (UNUD) (Scopus ID: 56021560800) | Nyoman Pramaita, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID: 57193931092) | Sukerayasa (UNUD) (Scopus ID: 56123138400) | Cahyo Durujati (NAROTAMA) (Scopus ID: 56027926800) | Nyoman Setiawan (UNUD)(Scopus IID: 57193929655)

Alamat Redaksi
PROGRAM STUDI MAGISTER
TEKNIK ELEKTRO

Universitas Udayana Bali

email :

jteudayana@gmail.com | miteudayana@gmail.com | liejasa@unud.ac.id

Telp./Fax : 0361 239599

Di Index oleh :

Google Scholar | IPI | DOAJ | EBSCO | One Search | Base | OAJI
| ARI | SHERPA/RoMEO | JournalTOCs | Sinta

Anggota dari :

Turnitin | Crossref

MAJALAH ILMIAH
TEKNOLOGI ELEKTRO

Vol. 17 No. 2 Mei - Agustus 2018

P-ISSN : 1693-2951, e-ISSN : 2503-2372

- Analisis Penggunaan Filter Damped untuk Mereduksi Total Harmonic Distortion (THD) di Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Klungkung, *I Kadek Arya Wiguna, I Wayan Rinas, I Wayan Arta Wijaya* (151-166)
- Pemasangan Arrester Multi Chamber Untuk Mengatasi Gangguan Surja Petir di Penyulang Pecatu, *I Gede Gerry Julius Perdana, I Gede Dyana Arjana, I Wayan Arta Wijaya* (167-176)
- Optimasi Penempatan Recloser untuk Meningkatkan Keandalan Menggunakan Metode Virus Evolutionary Genetic Algorithm (VEGA), *Novadianto Yudha Irawan, Anak Agung Ngurah Amrita, Widyadi Setiawan* (177-184)
- Analisis Pemanfaatan Internet di Pusat Pemerintahan Kabupaten Badung *I Made Rai Suarimbawa, Linawati, Nyoman Putra Sastra* (185-190)
- Analisis Sistem Pembumian untuk Mengamankan Instalasi Listrik di Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Udayana Jimbaran Bali *Kadek Rudi Andika Setyawan, I Gusti Ngurah Janardana, Ngakan Putu Satriya Utama* (191-198)
- Implementasi Algoritma FP-Growth dengan Closure Table untuk Penemuan Frequent Itemset pada Keranjang Belanja, *I Gusti Agung Indrawan, Made Sudarma, Lie Jasa* (199-204)
- Sistem Gerak Robot Mainland Surveillance menggunakan Mecanum Wheel sebagai Militer Robot *Fahmizal, Muhammad Arrofiq, Afrizal Mayub* (205-212)
- Analisis Hubung Singkat Pada Jaringan Tegangan Menengah 20 kV Penyulang Kedonganan *I Gde Komang Jaryanta Arya Mantara, I. A. Dwi Giriantari, I Wayan Sukerayasa*..... (213-220)
- Persepsi Masyarakat Terhadap Keefektifan Penggunaan Kwhmeter Prabayar Di Wilayah Betngandang Sanur Bali *Putu Agus Mahadi Putra, D. A. S. Santiar, Tjokorda Bagus Putra M* (221-226)

Analisis Potensi Banjir di Kota Denpasar Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process <i>Junivan, Linawati, I.A.Dwi Giriantari</i>	(227-236)
Desain dan Implementasi Sistem Visible Light Communication berbasis Pulse Width Modulation <i>Angga Pradana, Syifaul Fuada, Trio Adiono</i>	(237-224)
Analisis dan Perancangan Sistem Pengelola Data Menuju Implementasi Data Warehouse Untuk Mendukung Administrasi E-Procurement <i>I Gusti Ngurah Adhy Pradhana, Ida Ayu Dwi Giriantari, I Made Sudarma</i>	(245-250)
Studi Analisis Pengaruh Perubahan Posisi Nozzle Terhadap Pout Pada Prototipe PLTMH <i>K. Daniel Kristama VikaI, Antonius Ibi Weking, Lie Jasa</i>	(251-256)
Studi Analisis Perubahan Debit dan Tekanan Air Pada Pemodelan Pembangkit Listrik Tenaga Mikro Hidro <i>Made Angga Kharisma KrishnastanaI, Lie Jasa, Antonius Ibi Weking</i>	(257-262)
Analisis Stabilitas Sistem Tenaga Listrik dengan Automatic Generation Control (AGC) Dua Area menggunakan Metode Fuzzy Logic Controller <i>Made Dwi Noviantara, I Nengah Suweden, I Made Mataram</i>	(263-270)
Pemanfaatan ED-255EK Embedded Education Platform sebagai Modul Praktikum Embedded System Berbasis Linux <i>I Gst. Md. Ngurah Bimantara, I Gusti Agung Pt Raka Agung, Lie Jasa</i>	(271-278)
Kajian Area Penyinaran Dan Nilai Intensitas Pada Peralatan Blue Light Therapy <i>Dewa Ayu Sri Santiari, Putu Agus Mahadi Putra</i>	(279-286)
Sistem Deteksi Kawasan Bebas Rokok Dengan Menggunakan Sensor MQ-7 Berbasis Raspberry PI <i>Asa Arya Sudarman, Linawati, Ni Made Ary Esta Dewi Wirastuti</i>	(287-292)
Disain Turbin Model Nest-Lie Untuk Mikro Hidro <i>Lie Jasa, I Putu Ardana</i>	(293-298)
Identifikasi Sistem Motor DC dan Kendali Linear Quadratic Regulator Berbasis Arduino-Simulink Matlab <i>Fahmizal, Fahmy Fathuddin, Rudi Susanto</i>	(299-305)