



Analisis Akurasi Sensor PZEM-004T dalam Pengukuran Tegangan dan Arus Listrik pada Sistem ATS-AMF Berbasis IoT, *Prananda Suni Veda, I Gede Dyana Arjana, I Made Suartika, Anak Agung Gede Maharta Pemyun*

Alat Pendeteksi Gangguan Dini Berbasis Suhu Pada Marshalling Kiosk Di Gardu Induk Menggunakan Media Informasi SMS, *Putu Agus Mahadi Putra, Moch. Reza Naufal Ifandar, Kadek Amerta Yasa, I Made Purbhawa, Farid Dwi Mudianto, Andhik Ampuh Yunanto, Luki Septya Mahendra, Mochammad Machmud Rifadil*

Sistem Deteksi Lokasi Kebocoran Pipa Distribusi Air Menggunakan Analisis Pola Aliran Multi-Node Berbasis Protokol MQTT, *Diky Zakaria, Mahmudah Salwa Gianti, Hanif Aidil Rachman, Muhamad Rifai Ayatulloh, Farah Aulia Kirana, Aulia Aufa Zahron*

Klasifikasi Kidung Dewa Yadnya Menggunakan Kombinasi Metode MFCC dan KNN, *I Ketut Prawira Adhisastra, Gede Sukadarmika, Fajar Purnama*

Analisis Keandalan Sistem Distribusi 20 kV Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) pada Penyulang MKN02 dan MKN12 UP3 Surakarta, *Kristina Wulandari, Fitri Puspasari*

Studi Susut Daya dan Tegangan Pada Penyulang Rijali Kota Ambon, *Vicky Salamena, Pelpinus Sinay, Soleman Sesa*

CASCARA (Clean Aquatic Surface Collector And Robotic Assistant) dengan Pemanfaatan Panel Surya dan Sistem Kendali Jarak Jauh Dilengkapi dengan Conveyor, *Muhammad Sanda Prayoga, Mawarita Salsabila, Rifki Hadi Purnama, Mochammad Wirangga Syahputra, Albert Gifson Hutajulu*

Respon Gelombang Beta pada Kanal T3 dan T4 EEG terhadap Visualisasi Kemasan Produk dalam Neuromarketing, *Jauzaa Maylia Suhendro, Ni Wayan Suaryani Taro Putri, I Gede Putu Krisna Juliharta, Ni Putu Noviyanti Kusuma*

A Decision Support System for Credit Granting Using the Simple Additive Weighting (SAW) Method, *Adi Panca Saputra Iskandar, Anak Agung Gede Oka Kessawa Adnyana, Lely Meilina.*

Rancang Bangun Purwarupa Alat Pengering Rumput Laut Berbasis IOT Dengan Sistem Energi Hybrid PLTS Dan PLN Untuk Petani Rumput Laut Di Pantai Geger, Nusa Dua, Bali, *Ve Mas Danuarta, Imam Anshari, I Putu Bagus Putra Pratama, Cokorde Gede Indra Partha, Lie Jasa*

Implementasi Fuzzy PID untuk Pengendalian Sudut Pitch pada Pesawat Tanpa Awak, *Try Susanto, Jihad Caesar Pratama.*

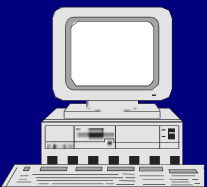
Model Validasi Lokasi Multi-Lapisan Berbasis QR Code dan Geotagging pada Sistem Perjalanan Dinas Mobile, *Setiya Purnawan, Gede Sukadarmika, Ngurah Indra ER*

Pemanfaatan Local Large Language Model dalam Software Effort Estimation Menggunakan Metode LOOCV, *Diyan Sueka Buana Putra, Dewa Made Wiharta, Widyadi Setiawan, Ida Bagus Gede Manuaba*

Rancang Bangun Prototipe Sistem Pengusir Burung Cerdas (Smart Bird Deterrent) di Area Airside Bandara Internasional I Gusti Ngurah Rai, Kabupaten Badung, Bali, *I Kadek Rika Artawan, Lie Jasa*

Diterbitkan oleh :

**PROGRAM STUDI MAGISTER
TEKNIK ELEKTRO
Universitas Udayana Bali**



SUSUNAN DEWAN REDAKSI MAJALAH ILMIAH TEKNOLOGI ELEKTRO

Penanggung Jawab

Prof. Ir. Linawati, M.Eng.Sc.,Ph.D., IPU (Scopus ID: 52763653600)

Advisory Board

Dr. Ir. Gede Sukadarmika, S.T., M.Sc., IPU., ASEAN Eng (Scopus ID: 55847377300)

Editor-in-Chief

Prof. Dr. Ir. Lie Jasa, MT., IPU.,ASEAN Eng. (Scopus ID : 55243413600)

Editorial Board

Prof. I. A. Giriantari, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID : 6507145301) | Prof. Linawati, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID: 52763653600) | Prof. Soumia Ziti (UM5 - MOROCCO) (Scopus ID: 55999104600)| Dr. Saad El Jaouhari (ISEP-FRANCE) (Scopus ID:57193866922)| Dr. Kamal Singh (TELECOM ST-ETIENNE-FRANCE) (Scopus ID: 55450545400)|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)| | Wayan Gede Ariastina,Ph.D.(UNUD) (Scopus ID: 6507932528)

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, Ph.D. (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) | N.M.A.E.D. Wirastuti, Ph.D.(UNUD) (Scopus ID: 24722146300) | 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) | Dr. Cahyo Durujati (NAROTAMA) (Scopus ID: 56027926800) | Dr. Nyoman Setiawan (UNUD)(Scopus ID: 57193929655) | Wayan Gede Ariastina, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D. (Scopus ID: 6507932528) | Dr. IB Gede Manuaba (Scopus ID: 57140533200)

Alamat Redaksi
PROGRAM STUDI MAGISTER
TEKNIK ELEKTRO

Universitas Udayana Bali
email :
miteudayana@unud.ac.id | miteudayana@gmail.com |
liejasa@unud.ac.id Telp./Fax : 0361 239599

Di Index oleh :

Sinta | DOAJ | Google Scholar | Dimension | Garuda | Researcher Life |
ResearchGate | One Search | Scilit | JournalTOCs | ORCID ID
<https://orcid.org/0009-0002-5034-9334> | DOI : <https://doi.org/10.24843/MITE>

Anggota dari :

Turnitin | Crossref

Peringkat Akreditasi Sinta 4

berdasarkan Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kemristekdikti No. 72 / E / KPT / 2024, tanggal 1 April 2024

Kerjasama MITE - FORTEI

berdasarkan Program Kerja Sama No. 001/UN14.4/MITE.04/V/2023, tertanggal
24 Mei 2023

MAJALAH ILMIAH
TEKNOLOGI ELEKTRO

Vol. 25 No. 1 Januari – Juni 2026

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

Analisis Akurasi Sensor PZEM-004T dalam Pengukuran Tegangan dan Arus Listrik pada Sistem ATS-AMF Berbasis IoT, <i>Prananda Suni Veda, I Gede Dyana Arjana, I Made Suartika, Anak Agung Gede Maharta Pelayun</i>	1-8
Alat Pendeteksi Gangguan Dini Berbasis Suhu Pada Marshalling Kiosk Di Gardu Induk Menggunakan Media Informasi SMS, <i>Putu Agus Mahadi Putra, Moch. Reza Naufal Ifandar, Kadek Amerta Yasa, I Made Purbhawa, Farid Dwi Murdianto, Andhik Ampuh Yunanto, Luki Septya Mahendra, Mochammad Machmud Rifadil</i>	9-16
Sistem Deteksi Lokasi Kebocoran Pipa Distribusi Air Menggunakan Analisis Pola Aliran Multi-Node Berbasis Protokol MQTT, <i>Diky Zakaria, Mahmudah Salwa Gianti, Hanif Aidil Rachman, Muhamad Rifai Ayatulloh, Farah Aulia Kirana, Aulia Aufa Zahron</i>	17-22
Klasifikasi Kidung Dewa Yadnya Menggunakan Kombinasi Metode MFCC dan KNN, <i>I Ketut Prawira Adhisastra, Gede Sukadarmika, Fajar Purnama</i>	23-32
Analisis Keandalan Sistem Distribusi 20 kV Menggunakan Metode Failure Mode and Effect Analysis (FMEA) pada Penyulang MKN02 dan MKN12 UP3 Surakarta, <i>Kristina Wulandari, Fitri Puspasari</i>	33-44
Studi Susut Daya dan Tegangan Pada Penyulang Rijali Kota Ambon, <i>Vicky Salamena, Pelpinus Sinay, Soleman Sesa</i>	45-54
CASCARA (Clean Aquatic Surface Collector And Robotic Assistant) dengan Pemanfaatan Panel Surya dan Sistem Kendali Jarak Jauh Dilengkapi dengan Conveyor, <i>Muhammad Sanda Prayoga, Mawarita Salsabila, Rifki Hadi Purnama, Mochammad Wirangga Syahputra, Albert Gifson Hutajulu</i>	55-64
Respon Gelombang Beta pada Kanal T3 dan T4 EEG terhadap Visualisasi Kemasan Produk dalam Neuromarketing, <i>Jauzaa Maylia Suhendro, Ni Wayan Suaryani Taro Putri, I Gede Putu Krisna Juliharta, Ni Putu Noviyanti Kusuma</i> ,.....	65-72
A Decision Support System for Credit Granting Using the Simple Additive Weighting (SAW) Method, <i>Adi Panca Saputra Iskandar, Anak Agung Gede Oka Kessawa Adnyana, Lely Meilina</i>	73-82
Rancang Bangun Purwarupa Alat Pengering Rumput Laut Berbasis IOT Dengan Sistem Energi Hybrid PLTS Dan PLN Untuk Petani Rumput Laut Di Pantai Geger, Nusa Dua, Bali, <i>Ve Mas Danuarta, Imam Anshari, I Putu Bagus Putra Pratama, Cokorde Gede Indra Partha, Lie Jasa</i>	83-90
Implementasi Fuzzy PID untuk Pengendalian Sudut Pitch pada Pesawat Tanpa Awak, <i>Try Susanto, Jihad Caesar Pratama</i>	91-100

Model Validasi Lokasi Multi-Lapisan Berbasis QR Code dan Geotagging pada Sistem Perjalanan Dinas Mobile, <i>Setiya Purnawan, Gede Sukadarmika, Ngurah Indra ER</i>	101-110
Pemanfaatan Local Large Language Model dalam Software Effort Estimation Menggunakan Metode LOOCV, <i>Diyan Sueka Buana Putra, Dewa Made Wiharta, Widyadi Setiawan, Ida Bagus Gede Manuaba</i>	111-118
Rancang Bangun Prototipe Sistem Pengusir Burung Cerdas (Smart Bird Deterrent) di Area Airside Bandara Internasional I Gusti Ngurah Rai, Kabupaten Badung, Bali, <i>I Kadek Rika Artawan, Lie Jasa</i>	119-125

oooOOOooo