



SAIFI untuk Evaluasi Keandalan Sistem Distribusi Tenaga Listrik pada Jaringan Transmisi Menengah 20 KV,
Annisa Larasati Febrianingrum, subuh pramono

Animal Tracking Berbasis Internet of Things, *I Kadek Cahyadi Arta, Andrian Febriyanto, Ida Bagus Made Harisanjaya Adi Nugraha, I Gede Suputra Widharma*

Pendeteksi Kebocoran Gas dan Kebakaran Dini Menggunakan NodeMCU Berbasis Telegram,
Cokorda Gde Indra Raditya, Putu Adhitya Santika Dharma, I Kadek Ardian Ananda Putra, Ida Bagus Ketut Sugirianta, Ida Bagus Irawan Purnama

Literature Review Analisis Perilaku Pelanggan Menggunakan RFM Model,
Putu Aryasuta Wicaksana, Ida Bagus Alit Swamardika, Rukmi Sari Hartati

Sistem Penyiraman Otomatis Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Pada Tanaman Mangga Harum Manis Buleleng Bali, *Pratolo Rahardjo*

Kendali Sudut Pitch dan Roll fase Lepas Landas pada Pesawat VTOL-plane,
Jaka Persada Sembiring, Farli Rossi, Try Susanto

Peningkatan Kinerja Modul PV Kanopi dengan Optimasi Pembayangan pada Area Terbatas,
Koko Friansa, Justin Pradipta, Irsyad Nashirul Haq, Edi Leksono, Kristiawan Ariwibawa

Literature Review Metode Reduksi Harmonisa Berbasis Kecerdasan Buatan pada Multilevel Inverter,
Gede Patrianaya Margayasa Wirsuyana, Linawati Linawati, Ida Bagus Gede Manuaba, Rukmi Sari Hartati

Analisis Performansi dan Ekonomi PLTS Atap 10 kWp pada Bangunan Rumah Tangga di Desa Batuan Gianyar,
Govinda riawan, I Nyoman Satya Kumara, W.G Ariastina

Perbandingan Metode Median Filtering dengan CLAHE dalam Mengidentifikasi Koloni Bakteri,
Ni Ketut Novia Nilasari, yoga Dipayana, Rukmi Sari Hartati

Perbandingan Face Recognition dan QR Code Dalam Sistem Absensi Menggunakan Geolocation Berbasis Mobile,
Gede Patrianaya Margayasa Wirsuyana, Linawati, Ida Bagus Gede Manuaba, Rukmi Sari Hartat

Komparasi Metode Peramalan Grey dan Grey-Markov untuk mengetahui Peramalan PNBPN di Universitas Udayana, *I Dewa Nyoman Anom Manuaba, Ida Bagus Gede Manuaba, Made Sudarma*

Rancang Bangun Evolved Network Management System Application (EVOMAC) pada Ekosistem Infrastruktur Jaringan Universitas Udayana, *Adhitya Bayu Rachman Pratama, Gede Sukadarmika, Nyoman Putra Sastra*

Pembacaan Jarak dan Kecepatan dengan ArUco Marker pada Sistem Koper Follow Me Beroda,
Agus Triwahyudin, Hari Kurnia Safitri, Mila Fauziyah

Analisis dan Perancangan Data Warehouse Sebagai Penunjang Penyusunan Instrumen Borang Akreditasi Program Studi, *I Gede Wira Darma, Dewa Made Wiharta, Nyoman Putra Sastra*

Influencing Factors Dalam Menentukan Learning Management System Yang Sesuai Dalam Proses Transisi Ke Pembelajaran Daring, *Kessawa Adnyana Gede Oka Anak Agung, Nyoman Putra Sastra, Komang Oka Saputra*

Analysis of Store and Its Location of Men's Fashion at Shopee Using Data Scrapping and Exploratory Data Analysis, *Mezan el-Khaeri Kesuma, Rodzan Iskandar*

Monitoring System Kecepatan dan Arah Angin Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Raspberry Pi 3, *Makmur Fernando, Lie Jasa, Rukmi Sari Hartati*

Penerapan Wavelet Daubechies pada Teknik Estimasi Gerak Bilateral,
A.A. Made Agung Istri Iswari, I Made Oka Widyantara, Rukmi Sari Hartati

Desain dan Implementasi Kendali Digital Proportional-Integral pada Cuk Converter,
Arifin Wibisono, Slamet Riyadi, Alvin Martanio



SUSUNAN DEWAN REDAKSI MAJALAH ILMIAH TEKNOLOGI ELEKTRO

Penanggung Jawab

Ir. I Ketut Sudarsana, ST., Ph .D.

Advisory Board

Wayan Gede Ariastina, S.T., M.Eng.Sc., Ph.D. (Scopus ID: 6507932528)

Editor-in-Chief

Dr. Ir. Lie Jasa, MT. (Scopus ID : 55243413600)

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 | 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)(ScopusID:55847371700)| Setyawan SaktiPurnomo,Ph.D.(UB)(ScopusID:6507450797)|WG Ariastina, Ph.D. (UNUD)(ScopusID:6507932528)|Dr. Dian Sawitri(UDINUS)(ScopusID:35796192800)| Dr. Ratna Ika Putri(POLINEMA)(ScopusID:46461783800)|Dr. Kalvein Rantelobo(UNDANA)(ScopusID: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)(ScopusID:54897989200)|Dr. Lilik Anifah(UNESA)(ScopusID:55648855000)|Dr. Dewa Made Wiharta (UNUD)(ScopusID:57092646100)| Dr. Ruri Suko Basuki(UDINUS)(ScopusID:56622972000)| Dr. Nyoman Putra Sastra(UNUD)(ScopusID:24767212900)|Dr. Nyoman Sukajaya(GANESHA)(Scopus ID: 57200412316) | Dr. Made Sudarma (UNUD) (Scopus ID: 6506568234)|Dr. Ramadoni Syahputra (UMY)(ScopusID: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) | Dr. Cahyo Durujati (NAROTAMA) (Scopus ID: 56027926800) | Dr. Nyoman Setiawan (UNUD)(Scopus ID: 57193929655) | Dr. Gede Sukadarmika (Scopus ID: 55847377300) | Dr. IB Gede Manuaba (Scopus ID: 57140533200)

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

Peringkat Akreditasi Sinta 3

berdasarkan Surat Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan
Kemristekdikti No. 28 / E / KPT / 2019, tanggal 26 September 2019

MAJALAH ILMIAH
TEKNOLOGI ELEKTRO

Vol. 21 No. 1 Januari – Juni 2022

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

- SAIFI untuk Evaluasi Keandalan Sistem Distribusi Tenaga Listrik pada Jaringan Transmisi Menengah 20 KV, Annisa Larasati Febrianingrum, subuh pramono..... 1-6
- Animal Tracking Berbasis Internet of Things, I Kadek Cahyadi Arta, Andrian Febriyanto, Ida Bagus Made Harisanjaya Adi Nugraha, I Gede Suputra Widharma..... 7-12
- Pendeteksi Kebocoran Gas dan Kebakaran Dini Menggunakan NodeMCU Berbasis Telegram, Cokorda Gde Indra Raditya, Putu Adhitya Santika Dharma, I Kadek Ardian Ananda Putra, Ida Bagus Ketut Sugirianta, Ida Bagus Irawan Purnama..... 13-20
- Literature Review Analisis Perilaku Pelanggan Menggunakan RFM Model, Putu Aryasuta Wicaksana, Ida Bagus Alit Swamardika, Rukmi Sari Hartati..... 21-30
- Sistem Penyiraman Otomatis Menggunakan Sensor Kelembaban Tanah Berbasis Mikrokontroler Arduino Mega 2560 Pada Tanaman Mangga Harum Manis Buleleng Bali, Pratolo Rahardjo..... 31-34
- Kendali Sudut Pitch dan Roll fase Lepas Landas pada Pesawat VTOL-plane, Jaka Persada Sembiring, Farli Rossi, Try Susanto..... 35-40
- Peningkatan Kinerja Modul PV Kanopi dengan Optimasi Pembayaran pada Area Terbatas, Koko Friansa, Justin Pradipta, Irsyad Nashirul Haq, Edi Leksono, Kristiawan Ariwibawa..... 41-52
- Literature Review Metode Reduksi Harmonisa Berbasis Kecerdasan Buatan pada Multilevel Inverter, Gede Patrianaya Margayasa Wirsuyana, Linawati Linawati, Ida Bagus Gede Manuaba, Rukmi Sari Hartati..... 53-62
- Analisis Performansi dan Ekonomi PLTS Atap 10 kWp pada Bangunan Rumah Tangga di Desa Batuan Gianyar, govinda riawan, I Nyoman Satya Kumara, W.G Ariastina..... 63-70
- Perbandingan Metode Median Filtering dengan CLAHE dalam Mengidentifikasi Koloni Bakteri, Ni Ketut Novia Nilasari, yoga Dipayana, Rukmi Sari Hartati..... 71-76
- Perbandingan Face Recognition dan QR Code Dalam Sistem Absensi Menggunakan Geolocation Berbasis Mobile, Gede Patrianaya Margayasa Wirsuyana, Linawati, Ida Bagus Gede Manuaba, Rukmi Sari Hartat..... 77-82
- Komparasi Metode Peramalan Grey dan Grey-Markov untuk mengetahui Peramalan PNBPN di Universitas Udayana, I Dewa Nyoman Anom Manuaba, Ida Bagus Gede Manuaba, Made Sudarma..... 83-88
- Rancang Bangun Evolved Network Management System Application (EVOMAC) pada Ekosistem Infrastruktur Jaringan Universitas Udayana, Adhitya Bayu Rachman Pratama, Gede Sukadarmika, Nyoman Putra Sastra..... 89-96

Pembacaan Jarak dan Kecepatan dengan ArUco Marker pada Sistem Koper Follow Me Beroda, Agus Triwahyudin, Hari Kurnia Safitri, Mila Fauziyah.....	97-106
Analisis dan Perancangan Data Warehouse Sebagai Penunjang Penyusunan Instrumen Borang Akreditasi Program Studi, I Gede Wira Darma, Dewa Made Wiharta, Nyoman Putra Sastra.....	107-116.
Influencing Factors Dalam Menentukan Learning Management System Yang Sesuai Dalam Proses Transisi Ke Pembelajaran Daring, Kessawa Adnyana Gede Oka Anak Agung, Nyoman Putra Sastra, Komang Oka Saputra.....	117-126
Analysis of Store and Its Location of Men's Fashion at Shopee Using Data Scrapping and Exploratory Data Analysis, Mezan el-Khaeri Kesuma, Rodzan Iskandar.....	127-134
..	
Monitoring System Kecepatan dan Arah Angin Berbasis Internet of Things (IoT) Menggunakan Raspberry Pi 3, Makmur Fernando, Lie Jasa, Rukmi Sari Hartati.....	135-142
.	
Penerapan Wavelet Daubechies pada Teknik Estimasi Gerak Bilateral, A.A. Made Agung Istri Iswari, I Made Oka Widyantara, Rukmi Sari Hartati.....	143-148
Desain dan Implementasi Kendali Digital Proportional-Integral pada Cuk Converter, Arifin Wibisono, Slamet Riyadi, Alvin Martanio.....	149-154

oooOOooo