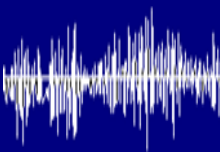
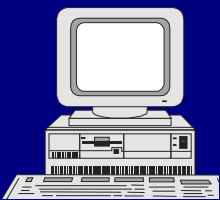
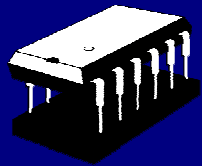


MAJALAH ILMIAH

TEKNOLOGI ELEKTRO

Vol. 19 No. 1 Januari - Juni 2020 P-ISSN:1693-2951 e-ISSN:2503-2372



Sistem Monitoring Tingkat Kekurangan Air dan Pemberi Pakan Otomatis pada Kolam Budidaya Ikan Koi Berbasis NodeMCU,
I Gede Hery Putrawan, Pratolo Rahardjo, I Gusti Agung Putu Raka Agung

Analisis Performansi Dan Efisiensi Cloud Computing Pada Sistem Perbankan,
I K. Adi Kurniawan, N. Putra Sastra, M. Sudarma

User Experience Analysis Of "Ayooklik.Com" Online Store Using Use Questionnaire In Determining Product Segmentation,
Philippus Novenando Mamang Weking, Made Sudarma, Komang Oka Saputra

Pengaruh PLTB Sidrap Terhadap Sistem Kelistrikan Sulawesi Selatan,
I Putu Riasa, Rukmi Sari Hartati, Ida Bagus Gede Manuaba, Dewa Ayu Sri Santiari

Clustering Data Remunerasi PNS Menggunakan Metode K-Means Clustering Dan Local Outlier Factor,
Made Pasek Agus Ariawan, Nyoman Putra Sastra, I Made Sudarma

Rancang Bangun Alat Monitoring Switch pada PDG (Pressure Different Gauge) Berbasis SMS dengan Microcontroller
Arduino, Kadek Bintang Anjasmara, Yoga Divayana, Pratolo Rahardjo

Analisis Sentimen untuk Mengetahui Kelemahan dan Kelebihan Pesaing Bisnis Rumah Makan Berdasarkan Komentar Positif dan Negatif di Instagram, *Veronica Ambassador Flores, Lie Jasa, Linawati*

Rancang Bangun Aplikasi File Transfer Menggunakan Library ZeroMQ,
I Gusti Ngurah Yoga Pawitra, Rukmi Sari Hartati, Yoga Divayana

Data Logger Suhu Dan Tekanan Pada Smart Biogas Sampah Rumah Tangga Menggunakan MPX5500DP,
Ratna Ika Putri, Muhamad Rifa'i, Abella Novatma Anjarsari

Implementasi Metode Relational Unified Process Dalam Pembuatan Sistem Penjadwalan Bimbingan Tugas Akhir,
I Kadek Krisna Angga Pamungkas, Rukmi Sari Hartati, Yoga Divayana

Manajemen Bandwidth Berdasarkan Prediksi Perilaku Pengguna Pada Jaringan TCP/IP Dengan Jaringan Syaraf Tiruan,
Rama Beta Herdian, Lie Jasa, Linawati

Pendekatan Diagnostik Berbasis Extreme Learning Machine dengan Kernel Linear untuk Mengklasifikasi Kelainan Paru-Paru,
Putu Prima Winangun, I Made Oka Widyantara, Rukmi Sari Hartati

Studi Unjuk Kerja Smart Microgrid Sistem Hibrid di Jurusan Teknik Elektro Universitas Udayana Kampus Bukit Jimbaran,
I.P. Arsikaputra, I.A.D. Giriantari, W.G. Ariastina

Analisis Data Log IDS Snort dengan Algoritma Clustering Fuzzy C-Means,
Ida Ayu Shinta Dewi Paramitha, Gusti Made Arya Sasmita, I Made Sunia Raharja

Analisa Pengecekan Peralatan Arrester Menggunakan Thermovisi pada Bay Indarung 1 Gardu Induk Pauh Limo,
Rafika Andari, Sitti Amalia, Ezi Azhari

Audit Sistem Informasi E-Kinerja Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kota Denpasar,
Ida Bagus Agung Eka Mandala Putra, Rukmi Sari Hartati, Yoga Divayana

Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Anjing Berbasis Facebook Messenger,
Veronica Ambassador Flores, Lina Wati

Perancangan Sistem Hibrid PLTS dan Generator Sebagai Catu Daya Tambahan Pada Tambak Udang Vaname: Studi Kasus Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang,
I Made Aditya Nugraha, I Gusti Made Ngurah Desnanjaya, Lukas G. G Serihollo, Jhon Septin M. Siregar



Diterbitkan oleh :
**PROGRAM STUDI MAGISTER
TEKNIK ELEKTRO
Universitas Udayana Bali**

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

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. 19 No. 1 Januari – Juni 2020

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

Sistem Monitoring Tingkat Kekerohan Air dan Pemberi Pakan Otomatis pada Kolam Budidaya Ikan Koi Berbasis NodeMCU, <i>I Gede Hery Putrawan, Pratolo Rahardjo, I Gusti Agung Putu Raka Agung</i>	1-10
Analisis Performansi Dan Efisiensi Cloud Computing Pada Sistem Perbankan, <i>I K. Adi Kurniawan, N. Putra Sastra, M. Sudarma</i>	11-18
User Experience Analysis Of "Ayooklik.Com" Online Store Using Use Questionnaire In Determining Product Segmentation, <i>Philippus Novenando Mamang Weking, Made Sudarma, Komang Oka Saputra</i>	19-26
Pengaruh PLTB Sidrap Terhadap Sistem Kelistrikan Sulawesi Selatan, <i>I Putu Riasa, Rukmi Sari Hartati, Ida Bagus Gede Manuaba, Dewa Ayu Sri Santiari</i>	27-32
Clustering Data Remunerasi PNS Menggunakan Metode K-Means Clustering Dan Local Outlier Factor, <i>Made Pasek Agus Ariawan, Nyoman Putra Sastra, I Made Sudarma</i>	33-40
Rancang Bangun Alat Monitoring Switch pada PDG (<i>Pressure Different Gauge</i>) Berbasis SMS dengan Microcontroller Arduino, <i>Kadek Bintang Anjasmara, Yoga Divayana, Pratolo Rahardjo</i>	41-48
Analisis Sentimen untuk Mengetahui Kelemahan dan Kelebihan Pesaing Bisnis Rumah Makan Berdasarkan Komentar Positif dan Negatif di Instagram, <i>Veronica Ambassador Flores, Lie Jasa, Linawati</i>	49-54
Rancang Bangun Aplikasi File Transfer Menggunakan Library ZeroMQ, <i>I Gusti Ngurah Yoga Pawitra, Rukmi Sari Hartati, Yoga Divayana</i>	55-60
Data Logger Suhu Dan Tekanan Pada Smart Biogas Sampah Rumah Tangga Menggunakan MPX5500DP, <i>Ratna Ika Putri, Muhamad Rifa'i, Abella Novatna Anjarsari</i>	61-66

Implementasi Metode Relational Unified Process Dalam Pembuatan Sistem Penjadwalan Bimbingan Tugas Akhir, <i>I Kadek Krisna Angga Pamungkas, Rukmi Sari Hartati, Yoga Divayana</i>	67-72
Manajemen Bandwidth Berdasarkan Prediksi Perilaku Pengguna Pada Jaringan TCP/IP Dengan Jaringan Syaraf Tiruan, <i>Rama Beta Herdian, Lie Jasa, Linawati</i>	73-82
Pendekatan Diagnostik Berbasis Extreme Learning Machine dengan Kernel Linear untuk Mengklasifikasi Kelainan Paru-Paru, <i>Putu Prima Winangun, I Made Oka Widyantara, Rukmi Sari Hartati</i>	83-88
Studi Unjuk Kerja Smart Microgrid Sistem Hibrid di Jurusan Teknik Elektro Universitas Udayana Kampus Bukit Jimbaran, <i>I.P. Arsikaputra, I.A.D. Giriantari, W.G. Ariastina</i>	89-94
Analisis Data Log IDS Snort dengan Algoritma Clustering Fuzzy C-Means, <i>Ida Ayu Shinta Dewi Paramitha, Gusti Made Arya Sasmita, I Made Sunia Raharja</i>	95-100
. Analisa Pengecekan Peralatan Arrester Menggunakan Thermovisi pada Bay Indarung 1 Gardu Induk Pauh Limo, <i>Rafika Andari, Sitti Amalia, Ezi Azhari</i>	101-106
Audit Sistem Informasi E-Kinerja Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kota Denpasar, <i>Ida Bagus Agung Eka Mandala Putra, Rukmi Sari Hartati, Yoga Divayana</i>	107-112
Aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Anjing Berbasis Facebook Messenger, <i>Veronica Ambassador Flores, Lina Wati</i>	113-120
Perancangan Sistem Hibrid PLTS dan Generator Sebagai Catu Daya Tambahan Pada Tambak Udang Vaname: Studi Kasus Politeknik Kelautan dan Perikanan Kupang, <i>I Made Aditya Nugraha, I Gusti Made Ngurah Desnanjaya, Lukas G. G Serihollo, Jhon Septin M. Siregar</i>	121-125