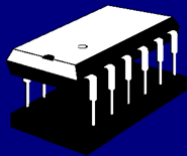




MAJALAH ILMIAH

TEKNOLOGI ELEKTRO

Vol. 20 No. 2 Juli-Desember 2021 P-ISSN:1693-2951 e-ISSN:2503-2372



Survei Tentang Analisis Sentimen Pada Media Sosial,
utri agung permatasari, Linawati, Lie Jasa

Kompresi Citra Medis dengan DWT dan Variable Length Code
Gusti Ayu Garnita Darma Putri, Nyoman Putra Sastra, I Made Oka Widyantara, Dewa Made Wiharta

Clustering History Data Penjualan Menggunakan Algoritma K-Means,
Yogiswara Dharma Putra, Made Sudarma, Ida Bagus Alit Swamardika

Review Literatur Tentang Analisis Kepuasan Layanan Menggunakan Pendekatan Servqual dan IPA,
I Putu Astya Prayudha, Made Sudarma, Ida Bagus Alit Swamardika

Kinerja Jaringan Sensor Nirkabel untuk Model Smart Building,
I Made Sastra Dwikiarta, Nyoman Putra Sastra, Dewa Made Wiharta

Penilaian Tingkat Kepuasan Layanan Produk/Jasa dengan Metode Service Quality Mode,
I Putu Sugi Almantara, Made Sudarma, Ida Bagus Alit Swamardika

Perkembangan Riset Penerapan Analytical Hierarchy Process Pada Decision Support Systems dan Dampak
Penggunaanya di Indonesia, *I Putu Agus Priska Suryana, Nyoman Pramaita, Made Sudarma*

Pengaruh Kebijakan, Regulasi, dan Anggaran Terhadap Perkembangan Kapasitas PLTS di Australia, *Giusna
Dipankara Kusnandar, I Nyoman Satya Kumara, I Wayan Sukerayasa*

Inverter Design Inverter Full - Bridge 1 Phase with DSP F28069M Using SPWM Technique,
Ratna Ika Putri, Fahrul Maulana, Herman Haryadi

Sistem Klasifikasi Musik Gamelan Angklung Bali Terhadap Suasana Hati Menggunakan Algoritma K-Nearest
Neighbor Berbasis Algoritma Genetika, *Tria Hikmah Fratиви, Made Sudarma, Nyoman Pramaita*

Identifikasi Kandidat Microservices Dengan Analisis Domain Driven Design,
I Wayan Adi Juliawan Pawana, Dewa Made Wiharta, Nyoman Putra Sastra

Implementasi Smart Glove untuk Monitoring Jari Tangan dan Detak Jantung Pasien Pasca Stroke
Fajar Setiawan, Son Ali Akbar

Literature Review Penerapan Teknologi Informasi dan Metode Pengukuran Pada Audit Kepuasan Pelanggan,
Lely Meilina, I Nyoman Satya Kumara, I Nyoman Setiawan

Pengembangan Aplikasi Penentuan Rute Pengiriman Barang Berdasarkan Berat dan Time Windows Menggunakan
Metode Nearest Neighbour dan Tabu Search,
Putu Irvan Arya Purwadana, I Made Candiasa, I Nyoman Sukajaya

Literature Review Literature Review Klasifikasi Data Menggunakan Metode Cosine Similarity dan Artificial
Neural Network, *Lely Meilina, I Nyoman Satya Kumara, I Nyoman Setiawan*

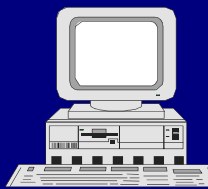
Rancang Bangun Sistem IT-Helpdesk Untuk Maintenance dan Tutorial Aplikasi Simplebiz Menggunakan Metode
Forward Chaining dan Certainty Factor, *I Gusti Ngurah Wira Partha, Rukmi Sari Hartati, Lie Jasa*

Analisis Usability Pada Aplikasi Ayoowork Baliyoni Menggunakan Use Questionnaire, *Putu Aryasuta Wicaksana,
Ida Bagus Alit Swamardika, Rukmi Sari Hartati*

Desain Sistem Pengukuran Parameter dan Keamanan Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya Berbasis Internet of
Thing (IoT), *Muhaimin Toh-arlim, Alfian Ma'arif, Aninditya Anggari Nuryono*

Pembangkit Pertanyaan Otomatis pada Materi Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Berbahasa Indonesia di Tingkat
Sekolah Dasar Berdasarkan Revisi Taksonomi Bloom, *Veronica Ambassador Flores, Lie Jasa, Rukmi Sari Hartati*

Rancang Bangun Sistem Monitoring Listrik Tiga Fasa Berbasis Wireless Sensor Network Menggunakan LoRa
Ra-02 SX1278, *Aditya Pratama, A. A. Ngurah Amrita, Duman Care Khrisne*



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

SUSUNAN DEWAN REDAKSI MAJALAHILMIAHTEKNOLOGIELEKTRO

Penanggung Jawab

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

Advisory Board

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

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 | Linawati, Ph.D. (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, 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) | 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) | 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. 20 No. 2 Juli - Desember 2021

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

Survei Tentang Analisis Sentimen Pada Media Sosial, <i>putri agung permatasari, Linawati, Lie Jasa</i>	177-186
Kompresi Citra Medis dengan DWT dan Variable Length Code I Gusti Ayu Garnita Darma Putri, Nyoman Putra Sastra, I Made Oka Widyantara, Dewa Made Wiharta.....	187-194
Clustering History Data Penjualan Menggunakan Algoritma K-Means, Yogiswara Dharma Putra, Made Sudarma, Ida Bagus Alit Swamardika	195-202
Review Literatur Tentang Analisis Kepuasan Layanan Menggunakan Pendekatan Servqual dan IPA, I Putu Astya Prayudha, Made Sudarma, Ida Bagus Alit Swamardika	203-210
Kinerja Jaringan Sensor Nirkabel untuk Model Smart Building, I Made Sastra Dwikiarta, Nyoman Putra Sastra, Dewa Made Wiharta	211-222
Penilaian Tingkat Kepuasan Layanan Produk/Jasa dengan Metode Service Quality Mode, I Putu Sugi Almantara, Made Sudarma, Ida Bagus Alit Swamardika	223-232
Perkembangan Riset Penerapan Analytical Hierarchy Process Pada Decision Support Systems dan Dampak Penggunaannya di Indonesia, I Putu Agus Priska Suryana, Nyoman Pramaita, Made Sudarma	232-244
Pengaruh Kebijakan, Regulasi, dan Anggaran Terhadap Perkembangan Kapasitas PLTS di Australia, Giusna Dipankara Kusnandar, I Nyoman Satya Kumara, I Wayan Sukerayasa	245-256
Inverter Design Inverter Full - Bridge 1 Phase with DSP F28069M Using SPWM Technique, Ratna Ika Putri, Fahrul Maulana, Herman Haryadi.....	257-264
Sistem Klasifikasi Musik Gamelan Angklung Bali Terhadap Suasana Hati Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbor Berbasis Algoritma Genetika, Tria Hikmah Fratiwi, Made Sudarma, Nyoman Pramaita	265-272
Identifikasi Kandidat Microservies Dengan Analisis Domain Driven Design, I Wayan <i>Adi Juliawan Pawana, Dewa Made Wiharta, Nyoman Putra Sastra</i>	273-280

Implementasi Smart Glove untuk Monitoring Jari Tangan dan Detak Jantung Pasien Pasca Stroke <i>Fajar Setiawan, Son Ali Akbar</i>	281-288
Literature Review Penerapan Teknologi Informasi dan Metode Pengukuran Pada Audit Kepuasan Pelanggan, <i>Lely Meilina, I Nyoman Satya Kumara, I Nyoman Setiawan</i>	289-298
Pengembangan Aplikasi Penentuan Rute Pengiriman Barang Berdasarkan Berat dan Time Windows Menggunakan Metode Nearest Neighbour dan Tabu Search, <i>Putu Irvan Arya Purwadana, I Made Candiasa, I Nyoman Sukajaya</i>	299-306
Literature Review Literature Review Klasifikasi Data Menggunakan Metode Cosine Similarity dan Artificial Neural Network, <i>Lely Meilina, I Nyoman Satya Kumara, I Nyoman Setiawan</i>	307-314
Rancang Bangun Sistem IT-Helpdesk Untuk Maintenance dan Tutorial Aplikasi Simplebiz Menggunakan Metode Forward Chaining dan Certainty Factor, <i>I Gusti Ngurah Wira Partha, Rukmi Sari Hartati, Lie Jasa</i>	315-326
Analisis Usability Pada Aplikasi Ayoowork Baliyoni Menggunakan Use Questionnaire, <i>Putu Aryasuta Wicaksana, Ida Bagus Alit Swamardika, Rukmi Sari Hartati</i>	325-332
Desain Sistem Pengukuran Parameter dan Keamanan Penerangan Jalan Umum Tenaga Surya Berbasis Internet of Thing (IoT), <i>Muhaimin Toh-arlim, Alfian Ma'arif, Aninditya Anggari Nuryono</i>	333-342
Pembangkit Pertanyaan Otomatis pada Materi Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Berbahasa Indonesia di Tingkat Sekolah Dasar Berdasarkan Revisi Taksonomi Bloom, <i>Veronica Ambassador Flores, Lie Jasa, Rukmi Sari Hartati</i>	343-350
Rancang Bangun Sistem Monitoring Listrik Tiga Fasa Berbasis Wireless Sensor Network Menggunakan LoRa Ra-02 SX1278, <i>Aditya Pratama, A. A. Ngurah Amrita, Duman Care Khrisne</i>	351-360

oooOOOooo