



Prosiding

**Seminar Nasional Teknologi Informasi dan
Bisnis (SENATIB) 2026**

“Sinergi Artificial Intelligence (AI) Untuk Keberlanjutan
Bisnis di Era Society 5.0”

ISSN : 2962-1968

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DUTA BANGSA SURAKARTA
2026**

Jl. Bhayangkara No 55 Surakarta 57154 Telp. (0271) 719552 Fax. (0271) 713758
<http://fikom.udb.ac.id>

REDAKSI

Reviewer

1. Prof. Dr. Ir. R. Rizal Isnanto, S.T.,M.M.,M.T.,IPU, ASEAN (Universitas Diponegoro)
2. Ridho Pamungkas, S.Kom., M.Kom (Universitas PGRI Madiun)
3. Ina Sholihah Widiati, M.Kom. (STMIK AMIKOM Surakarta)
4. Hanifah Permatasari, M.Kom (Universitas Duta Bangsa Surakarta)
5. Agustina Purwatiningsih, M.Cs (Universitas Duta Bangsa Surakarta)
6. Fajar Suryani, M.Kom (Universitas Duta Bangsa Surakarta)
7. Herliyani Hasanah, ST., MT. (Universitas Duta Bangsa Surakarta)
8. Pipin Widyaningsih, M.Kom (Universitas Duta Bangsa Surakarta)
9. Sunneng Sandino Berutu, S.Si., M.Kom., Ph.D (Universitas Duta Bangsa Surakarta)
10. Wiji Lestari, S.Si., M.Kom (Universitas Duta Bangsa Surakarta)

Editor in Chief

1. Associate Prof. Dr. Singgih Purnomo, MM
2. Dr. Tominanto, S.Kom., M.Cs
3. Eko Purwanto, S. Kom., M. Kom., Ph.D

Editor Boards

1. Dr. Afu Ichsan Pradana, S.Kom., M.Kom
2. Dr. Nurchim, S.Kom., M.Kom
3. Ahmad Rifai, M.Kom
4. Anistul Farida, M.Pd
5. Bondan Wahyu P, M. Kom
6. Lubna, M.Kom
7. Moh. Muhtarom, S.E., S.Kom., M.Kom
8. Nibras Faiq Muhammad, M.Kom
9. Ratna Puspita, M.Pd

ISSN : 2962-1968

Alamat Redaksi : Jln Bhayangkara No. 55 Tipes, Surakarta

Penerbit : Fakultas Ilmu Komputer Universitas Duta Bangsa Surakarta

Distribusi : Didistribusikan secara luas di tingkat nasional terutama instansi terkait seperti perguruan tinggi dan lembaga penelitian seluruh Indonesia serta pemerintah daerah dan pusat, serta dapat diunduh pada website <https://ojs.udb.ac.id/index.php/Senatib>

KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Bisnis (SENATIB) tahun 2026 dengan tema “Sinergi Artificial Intelligence (AI) Untuk Keberlanjutan Bisnis di Era Society 5.0” dapat diterbitkan. Prosiding SENATIB adalah kegiatan seminar berskala nasional yang diselenggarakan oleh Fakultas Ilmu Komputer Universitas Duta Bangsa Surakarta dalam rangka diseminasi hasil penelitian tentang teknologi informasi dan bisnis.

Panitia mengucapkan terima kasih kepada semua kepada semua pihak yang telah berpartisipasi, khususnya kepada pemakalah yang telah mengirimkan naskah untuk diterbitkan dan dipaparkan pada kegiatan SENATIB 2026. Tak lupa, terima kasih dan apresiasi juga kami sampaikan kepada seluruh partisipan yang telah hadir pada acara SENATIB 2026. Akhir kata, panitia menyampaikan terima kasih kepada berbagai pihak yang terlibat dalam penyelenggaraan SENATIB 2026. Semoga dapat berjumpa kembali pada kegiatan SENATIB tahun depan.

Rudi Susanto, M.Si., Ph.D

Ketua Pelaksana
Seminar Nasional Teknologi Informasi
dan Bisnis SENATIB 2026

DAFTAR ISI

REDAKSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	iv

a. Artificial Intelligence

Deteksi Bahasa Isyarat Real-Time Menggunakan Yolov8 Berbasis Web Untuk Alat Bantu Komunikasi Tunarungu Dan Tunawicara Aan Ardana Pangestu, Wiji Lestari, Ridwan Dwi Irawan.....	1-8
--	-----

Penerapan Algoritma Random Forest dalam Klasifikasi Persetujuan Pinjaman Menggunakan Dataset Loan Approval Afiq Muhammad Nur Marzuki, Devan Vidhel Azadan, Atik Setyaningih, Satria Abdul Rofiq	9-20
--	------

Pemodelan Sistem Rekomendasi Menggunakan Metode Knowledge-Based Untuk Pemilihan Menu Minuman di Coffee Shop Kopi Nuri Ahmad Nur Hidayat, AprilRianto Dirhamdan Prakoso, Saifana Pasya Awansila, Muhammad Al Farozzi, Rangga Valent Al Nino, Vihi Atina.....	21-29
--	-------

Perancangan Sistem Rekomendasi Produk Toko Kelontong Menggunakan Metode Content-Based Filtering Aji Kia Ramadhani1, Muhammad Noviyanto, Nabilah Junita, Nur Rahman Saleh	30-37
---	-------

Evaluasi Kinerja Plugin AI Clarity Vx dalam Mereduksi Microphone Bleeding pada Multitrack Vocal Live Sound Berdasarkan SNR Alberthino Ramadhan Oktaviano, Nurchim, Pramono	38-46
---	-------

Perancangan Sistem Rekomendasi Game Steam dengan Neural Multi-Criteria Collaborative Filtering

Alfi Fadli, Jenniva Retno Nuryuansyah, Rafael Theo Santoso, Waras Tri Wijaya, Muchamad Syarif Hidayatullah 47-57

Sistem Rekomendasi Upgrade Mesin Sepeda Motor Menggunakan Metode Content-Based Filtering dan K-Nearest Neighbor Berbasis Website

Alfian Budiman, Moh. Muhtarom, Vihi Atina.....58-67

Sistem Rekomendasi Paket Modifikasi Interior Kendaraan Menggunakan Pendekatan Content-Based Filtering

Alfito Muhammad Fernanda, Dwi Hartanti, Bondan Wahyu Pamekas 68-76

Penerapan Metode Content-Based Filtering Pada Rekomendasi Produk Plastik Di Sumberplastik.TP

Aliefian Hendra Wardana, Vihi Atina, Joni Maulindar 77-85

Implementasi Algoritma Random Forest untuk Klasifikasi Tingkat Produktivitas Mahasiswa Berdasarkan Aktivitas Akademik dan Non Akademik

Alif Fahmi Syaifuddin, Muhammad Rezan Arifana Putra, Muhammad Hadia Awwala Faradisa, Dias Faturrahman Wicaksono.....86-95

Perancangan Sistem Rekomendasi Pemilihan Laptop Menggunakan Metode Knowledge-Based Recommendation

Amanda Aditama Nurani, Afiq Muhammad Nur Marzuki, Devan Vidhel Azadan, Faizal Wiyatnodito, Vhereyga Putra Pradana, Vihi Atina..... 96-105

SiPadi : Sistem Informasi Diagnosis Penyakit Padi Menggunakan Forward Chaining Berbasis Client-Side Web

Anas Aqila, Elyza Putrinika Maharani, Surya Dwi Agus Novianto, Fajar Suryani 106-115

Analisis Komparatif Artificial Neural Network dan Random Forest dalam
Estimasi Nilai Penjualan SuperStore

Andi Fany Febrina Jamal Putri, Astrid Kartika Dewi, Rezty Amalia Aras, Aulia
Rahmawati.....116-126

Perancangan Sistem Rekomendasi Produk Laptop ELS Komputer
Menggunakan Metode Content-Based Filtering

Garin Dani Saputra, Abdul Fuad Nurdiansah, Claudea Cahaya Cinta, Arcco
Putra Azhariansyah, Sultan Syah Afriyadi.....127-138

Implementasi Gaussian Naive Bayes untuk Klasifikasi Permintaan dan Simple
Additive Weighting untuk Pemilihan Supplier Pengadaan Barang

Arya Kusumadewa, Faulinda Ely Nastiti, Eko Purwanto 139-154

Penerapan Metode Content-Based Filtering Dalam Memberikan
Rekomendasi Lowongan Kerja Berdasarkan Kualifikasi

Asmara Nindyah Rahati, Afifah Mutmainah, Bagas Satrio Ardianto, Fawwaz
Gibran Sagita Al Firdauss, Miftakhu Subkhan 155-161

Klasifikasi Prestasi Akademik Siswa Menggunakan Algoritma Random Forest
Bayu Susilo Aji Nugroho, Claudea Cahaya Cinta, Abdul Fuad Nurdiansah, Valen
Purwaixna Saputra, Muchamad Syarif Hidayatullah 162-169

Sistem Informasi Rekomendasi Pariwisata Kabupaten Sragen Menggunakan
Algoritma Hybrid Filtering

Benaya Chessa Sarmanela, Faulinda Ely Nastiti, Eko Purwanto.....170-177

Penerapan Metode Hybrid Filtering Dalam Sistem Rekomendasi Menu Di
Coffee Shop Teppu Rasa

Bintang Alan Bukhari, Sri Sumarlinda, Bangun Prajadi Cipto Utomo
..... 178-188

Penerapan Algoritma Random Forest Untuk Klasifikasi Tingkat Kecanduan Smartphone Pada Pengguna Berdasarkan Pola Penggunaan Digital

Caesar Galang Restu Ramadhan, Fatkurrahman Raffie Wibowo, Nisha Kalya Salsabilla, Ridwan Yoga Pratama 189-199

Penerapan Temporal Fusion Transformer untuk Prediksi Emisi Karbon Indonesia

Daffa Ammar Mahendra, Faisal Muttaqin, Yisti Vita Via 200-206

Penerapan Content-Based Filtering Untuk Rekomendasi Troubleshooting Jaringan Fiber Optik

Daffa Ebtra Satria, Joni Maulindar, Vihi Atina.....207-218

Analisis Komparatif Random Forest dan XGBoost Berbasis Class Weighting pada Kasus Imbalanced Dataset Kredit

Daffa Tusi Santoso, Edwin Pavel Ekapagliuca, Iqbal Syabudin, Linda Nuzul Kharismasari.....219-226

Analisis Performa Model CNN Pada Identifikasi Awal Penyakit Kanker Kulit

Deisya Dzakiyyah Rahmawati, Faisal Muttaqin, Chrystia Aji Putra 227-233

Perancangan Pipeline Preprocessing dan Segmentasi Audio Batuk Berbasis Energi Adaptif untuk Klasifikasi Batuk Kering dan Berdahak

Desta Rizky Andhika, Faisal Muttaqin, Fetty Tri Anggraeny.....234-244

Prediksi Partisipasi Mahasiswa dalam Kegiatan Kampus Menggunakan Algoritma Random Forest

Dika Setyawan, Muhammad Faruq Ghullam Al Khoiri, Ivan Noviandra, Andriyan Susetyo, Nisa Aulia Ramadhani, Satria Setyaji.....245-254

Perancangan Sistem Rekomendasi Kursus Online di Bidang Teknologi
Menggunakan Metode Content-Based Filtering

Dina Asritama Wulandari, Yola Aulia Wanergi, Haffiant Resditya Akbar,
Andri Khoirul Manaf, Satria Abdul Rofiq, Vihi Atina 255-264

Analisis Metode Content Based Filtering Pada Sistem Rekomendasi Obyek
Wisata Di Kabupaten Wonogiri

Elang Himawan, Dwi Hartanti, Nibras Faiq Muhammad 265-272

Penerapan Content-Based Filtering untuk Rekomendasi UMKM Kuliner di
Kota Surakarta

Elisabeth Puteri Sekar Arum, Sofiana Dewi Larasati, Alyesa Putri Aprilia,
Abdillah Ichsan, Aditya Putra Mahendra.....273-281

Perancangan Sistem Rekomendasi Menu Kuliner Restoran Menggunakan
Metode Content-Based Recommendation

Elsa Oktawiyani, Dyah Purwaningsih, Ilham Khoiri, Rizal Diaz Reihan
Saputra, Alif Akbar Andriyansyah, Vihi Atina 282-292

Perancangan Sistem Rekomendasi Destinasi Wisata di Kabupaten
Karanganyar Menggunakan Metode Content-Based Filtering dengan Cosine
Similarity

Erlangga Bayu Yudho Prakoso, Holland Nainggolan, Surya Prana
Syahputra, Noviadhi Kusuma, Vihi Atina.....293-303

Pendekatan Hybrid SMOTE-Random Forest Untuk Prediksi Risiko Gagal
Bayar Fintech

Fadhil Ibnu Is'ad, Afu Ichsan Pradana, Eko Purwanto 304-315

Analisis Karakteristik Visual Dataset dan Pola Kesalahan Deteksi untuk
Evaluasi Generalisasi YOLOv8 pada Penyakit Daun Cabai

Fajar Wahyu Hanafi, Rudi Susanto, Herliyani Hasanah, Wiji Lestari, Triyono
.....316-325

Penerapan Metode Content-Based Filtering Pada Sistem Rekomendasi
Kursus Coding

Fauzi Nur Azis, Bondan Wahyu Pamekas, Hanifah Permatasari 326-333

Klasifikasi Mental Health Issue Pada Mahasiswa Menggunakan Algoritma K-
Nearest Neighbor

Faziz Ammarrafi Aryamada, Tommy Dwi Putra 334-339

Komparasi Algoritma untuk Klasifikasi Penyakit Jantung

Faris Pratama Putra, Fitra Mustofa, M. Syailendra Surya Viadar, Natan Setyo
Agung, Aprilisa Arum Sari 340-347

Analisis Klasifikasi Surat BPS Sragen Menggunakan TF-IDF dan Algoritma
Multinomial Naïve Bayes pada E-Arsip

Fitria Ayu Novitasari, Wiji Lestari, Pramono 348-355

Sistem Rekomendasi Pemilihan Undangan Menggunakan Metode Content-
Based Filtering Pada Toko Percetakan Undangan TRISNA

Fiza Trisna Aqilla, Herliyani Hasanah, Nibras Faiq Muhammad 356-362

Spare Part Combination Recommendation System for Motorcycle Bore Up
Using Content-Based Filtering Method

Galang Prambudi Raka Kusuma, Moh. Muhtarom, Joni Maulindar
.....363-371

Implementasi AI Voice Assistant Berbasis ESP32 Pada Wearable Smart Cultural Mask Untuk Edukasi Budaya Indonesia

Galih Enggal Jati, Naufal Danadyaksa, Ilham Nugroho, Maulana Shultan Mubayyin, Rudi Susanto.....372-381

Klasifikasi Kesuksesan Film Berdasarkan Karakteristik Produksi Menggunakan Random Forest

Garin Dani Saputra, Elsa Oktawiyani, Aditama Aditama Nurani, Alif Akbar Andriyansyah, Sultan Syah Afriyadi.....382-387

Sistem Rekomendasi Tempat Wisata di Kota Surakarta Menggunakan Metode Hybrid Content-Based Filtering dan Collaborative Filtering

Grestiana Ismi Rohkayu, Azzahra Zudhikta Ardiansyah, Nabil Dzaka Fahrizal Santoso, Nabila Hanun Fauziyah.....388-406

Analisis Sentimen Komentar YouTube terhadap Trailer Kedua Grand Theft Auto VI Menggunakan TF-IDF dan Support Vector Machine

Hafiz Pratama, Nanda Begti Rizal Nugroho, Agustina Purwatiningsih 407-412

Sistem Rekomendasi Pemilihan Ban Mobil Menggunakan Metode Case-Based Reasoning Berbasis K-Nearest Neighbors

Ibnu Khairul Huda, Hisyam Arsyad Zakiyuddin, Izzul Maali, Afif Adam Mughnansyah, Ravinolddy Firza Pratama, Vihi Atina 413-424

Perancangan Sistem Rekomendasi Film Indonesia Menggunakan Content-Based Filtering

Ikhsan Nur Purwanto, Muhammad Zamharir Rioga P, Galuh Wisma Safitri, Nur Elsa Widyaningrum, Joevan Maulana Florian 425-438

Prediksi Aktivitas Belajar Efektif Mahasiswa Menggunakan Algoritma Decision Tree

Ilham Syauqi Hizbullah, Ardian Biahilil Badri, Rizqi Nur Hidayatullah, Muthia Lutfi Qurata'ain, Dafa Aminata 439-446

Perancangan Sistem Rekomendasi Pemilihan Komponen IoT Berdasarkan Kebutuhan Proyek Menggunakan Metode Content-Based Filtering

Irfan Dwi Rangga Premana, Zackyannafi Nashru Romadhoni, Andika Wahyu Saputra, Dzaky Anggoro, Rio Mahesa, Vihi Atina 447-454

Evaluasi Komparatif Algoritma Decision Tree dan Naive Bayes untuk Prediksi Churn Pelanggan pada Industri Telekomunikasi

Irfan Harviansah, Higmatul Najib Ananda Saputra, Pratama Nur Hadiansah, Raihan Fadhil Aditya, Aprilisa Arum Sari 455-462

Penerapan Metode Content-Based Filtering Pada Sistem Rekomendasi Obat Non-Resep Berdasarkan Gejala Pengguna

Irfan Ramadhan, Moh. Mutarom, Joni Maulindar 463-471

Rancang Bangun Sistem Rekomendasi Film Indonesia Menggunakan Hybrid Filtering Berbasis Singular Value Decomposition dan Content-Based Filtering

Muhammad Hanafi Afan Firdaus, Rahma Widhi Puja Suwita, Faqih Jendra Fawaid, Vicky Rachmad Nur Faddly, Ismail Fikrun Amin, Vihi Atina, ... 472-477

Sistem Kendali Peralatan Elektronik Menggunakan Voice Recognition

Hisyam Arsyad Zakiyuddin, Vicky Galih Pamungkas, Desta Putra Sandhiya Ependi, Izzul Maali, Ravinolddy Firza Pratama, Pramono 478-488

Sistem Cerdas Deteksi Kerusakan Jalan dengan Perbandingan Algoritma YOLOV8 dan SSD MobileNet

Jupriola Jeskris Soleman Tualaka, Vihi Atina, Anisatul Farida 489-499

Analisis Sentimen Ulasan Pengguna Aplikasi Gojek di Google Play Store Menggunakan Algoritma Naïve Bayes

Kahfi Andhika Pratama, Vicky Galih Pamungkas, Desta Putra Sandhiya Ependi, Fahriyan Rizqi Hanandita, Aprilisa Arum Sari 500-508

Implementasi Algoritma Decision Tree untuk Klasifikasi Penerimaan Beasiswa Berdasarkan Data Akademik dan Kondisi Sosial Ekonomi Mahasiswa

Kevien Ollyvie Jolanda, Aurielia Vegayanta, Eka Yulianti, Himas Arya Rahmadhani 509-518

Penerapan Metode User-Based Collaborative Filtering pada Sistem Rekomendasi Buku Berbasis Dataset Publik

Maulana Az Zahra Yusuf, Dwi Hartanti, Bondan Wahyu Pamekas 519-526

Analisis Komparatif antara Long Short-Term Memory (LSTM) dan XGBoost dalam Estimasi Penjualan Toko Retail

Mohammad Hassanah Bolqia, Nurul Faiqah, Rezty Amalia Aras, Aulia Rahmawati 527-534

Perancangan Sistem Rekomendasi Sarung Pria Berdasarkan Preferensi Pengguna Menggunakan Metode Constraint-Based Recommendation

Muhammad Alive Muflih, Ahmad Saifudin, Dimas Adji Yoga Saputra, Hasan Azhari, Dony Ibnu Prakoso, Vihi Atina 535-545

Prediksi Produksi Tanaman Perkebunan Di Sumatera Selatan Menggunakan Algoritma Linear Regression Pada Aplikasi Orange Data Mining

Aria Juantito, Muhammad Eka Wahyudi, Fajar Andrea Mukti, Pujiyanto 546-553

Implementasi Metode Forward Chaining Pada Sistem Irigasi dan Pemupukan Otomatis Untuk Tanaman Cabai

Muhammad Faqih Habiburrohman, Rudi Susanto, Afu Ichsan Pradana 554-560

Sentiment Analysis On The Neverness To Everness Game Using The Naive Bayes Algorithm

Muhammad Iqbal Afnan, Bondan Wahyu Pamekas, Aprilisa Arum Sari 561-568

Klasifikasi Citra Sel Darah Terinfeksi Malaria Menggunakan Pendekatan Hybrid EfficientNetV2-S dan SVM Berbasis Progressive Fine-Tuning

Muhammad Ridho Habibie, Christya Aji Putra, Yisti Vita Via 569-576

Comparative Analysis of SMOTE and ADASYN Oversampling Algorithms Using Random Forest for Stroke Prediction

Musa Muhammad Isa Al'Azzam, Afu Ichsan Pradana, Arif Setiawan 577-583

Perbandingan Algoritma Random Forest, Logistic Regression, Support Vector Machine, dan Gradient Boosting untuk Klasifikasi Popularitas Lagu Menggunakan TF-IDF

Fikko Nanda Ramadhani, Naaq Shal Ramadanu, Adit Ramadan, Muhammad Ridwan Martana Putra, Aprilisa Arum Sari 584-592

Implementasi Algoritma XGBoost untuk Klasifikasi Customer Segment dalam Mengidentifikasi Nilai dan Loyalitas Pelanggan

Nabil Abdul Majid, Muhamad Rifky Hafan, Trafrika Nining Erina, Savina Dyah Arwiana, Aprilisa Arum Sari 593-598

Implementasi Artificial Intelligence pada Sistem Otomatisasi Dokumentasi Foto dan Video WhatsApp ke Google Drive Berbasis Cloud Computing

Nabila Hulwana Zuhud, Dewi Tri Yuliana, Salma Putri Fadhillah 599-605

Penerapan Algoritma Random Forest Untuk Prediksi Performa Akademik Siswa Sekolah Dasar

Nafi Maula Rif'at, Nibras Faiq Muhammad, Wiji Lestari 606-613

Prediksi Cuaca Multi-Horizon 1–6 Jam pada Wilayah Menggunakan Algoritma LightGBM

Neo Ramadhani, Intan Yuniar Purbasari, Fetty Tri Anggraeny 614-620

Komparasi Algoritma Prediksi Churn Pelanggan Berbasis Machine Learning Pada Aplikasi Billing Admin

Nur Afrianto, Aprilisa Arum Sari, Margaretha Evi Yuliana 621-628

Deteksi Dini Risiko Kesehatan Ibu Hamil Menggunakan Algoritma XGBoost dan Analisis Feature Importance

Nurhayati, Agung Suryadi, Yunita Wisda Tumarta Arif, Aril Rizal Saputra 629-637

Analisis Performa Algoritma Decision Tree Berbasis SMOTE untuk Klasifikasi Membership Tier Pelanggan E-Commerce

Nurul Faiqah, Andi Dwi Aprilya Bastiar, Rezty Amalia Aras, Aulia Rahmawati 638-643

Penerapan Metode Knowledge-Based Filtering Pada Sistem Rekomendasi Penginapan Di Kota Surakarta

Otto Santoso Putro, Dwi Hartanti, Vihi Atina 644-651

Prediksi Performa Akademik Mahasiswa Berdasarkan Kebiasaan Gaming Menggunakan CatBoost Regressor

Pradipta Aryasetya, Iqbal Abdul Aziz, Berkah Yordan Santoso, Achmad Ichwani, Aprilisa Arum Sari..... 652-658

Klasifikasi Minat Beli Konsumen Terhadap Perangkat Elektronik Menggunakan Algoritma Decision Tree

Rafi Alif Nur Safa, Muhammad Andi Ghalib, Muh Devano Alfarizy, Bayu Tri Kusuma 659-670

Implementasi DETR pada Website Streamlit untuk Deteksi Fraktur Tulang pada Citra X-Ray

Rahma Allysa Abelya, Faisal Muttaqin, Yisti Vita Via 671-686

Analisis Sentimen Pengguna Aplikasi ChatGPT Berdasarkan Ulasan Google Play Store Menggunakan Metode TF-IDF dan Support Vector Machine (SVM)

Rangga Yudha Syahbana, Wijiyanto, Agustina Srirahayu..... 679-686

Arsitektur Evolutionary Stacking Ensemble Berbasis Algoritma Genetik untuk Klasifikasi Penyakit Jantung Koroner

Renna Novaria Widyastuti, Diah Intan Nuraini, Wisnu Aji Sanjaya, Diah Septiani..... 687-692

PENERAPAN METODE NAÏVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI KONDISI KEUANGAN UMKM BERDASARKAN LAPORAN KEUANGAN

Ridzkyan Buti Pratama, Pipin Widyaningsih, Joni Maulindar..... 693-699

Rancang Bangun AI Sales Agent Menggunakan Metode SDLC dan Large Language Model

untuk Otomatisasi Penjualan

Risky Mulya Nugraha, Kusnadi, Arif Nursetyo, Victor Asih, Rinaldi Adam..... 700-706

Implementasi Content-Based Filtering Untuk Rekomendasi Program Studi Berdasarkan Minat Dan Prestasi Akademik Siswa

Rivaldi Faqih Rahmawan, Aprilisa Arum Sari, Hanifah Permatasari .

..... 707-714

Penerapan Metode Hybrid Content-Based Filtering Dan Collaborative Filtering Pada Sistem Rekomendasi Tempat Wisata Di Wonogiri

Rohmad Rifa Ardianto, Agustina Purwatiningsih, Hanifah Permatasari 715-721

Perhitungan Kendaraan Menggunakan Yolo Dari Ultralytics Untuk Sistem Pemantauan Lalu Lintas

Rona Mahendra, Nibras Faiq Muhammad , Afu Ichsan Pradana 722-729

Pengembangan Sistem Monitoring Emosi Berbasis Facial Expression Recognition Menggunakan Algoritma MTCNN dan MobileNetV2

Sarah Ika Puspita Arum, Febrian Sulistyo Budi, Jauza Kenar Indra Fawaid, Alfiah Febrianti, Kevin De Rafael Rio Aryanto, Ilham Yusuf Faturochman 730-736

Pengembangan Sistem Estimasi Gizi dan Kalori Berbasis MobilenetV3 dan Tensorflow

Sholeh Abdul Irfan Torodipo, Nurchim, Sri Sumarlinda..... 737-743

Prediksi Harga Bawang Merah di Jawa Timur menggunakan Metode Long Short Term Memory (LSTM)

Siti Sri Wahyuni, Budi Nugroho, Chrystya Aji Putra 744-753

Penerapan Metode Decision Tree Dan Content-Based Filtering Untuk Rekomendasi Produk Berbasis Web

Siva Dwi Septiana, Herliyani Hasanah, Nibras Faiq Muhammad..... 754-762

Pengembangan Sistem Informasi Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Web dengan Fitur Klasifikasi Otomatis Menggunakan Algoritma Naive Bayes di SMP Negeri 5 Sukoharjo

Sri Rejeki, Sri Sumarlinda, Eko Purwanto..... 763-769

Sistem Rekomendasi Merek Parfum Lokal Menggunakan Content-Based Filtering dan Cosine Similarity

Stefanus Ardi Prasetyo, Adi Lukman Maulana, Alvifah Diyan Safitri, Fauzi Bondan Prihananto, Tomy Anugerah Islami, Vihi Atina 770-778

Sistem Rekomendasi Penyewaan Mobil Menggunakan Metode Content-Based Filtering Untuk Preferensi Pelanggan

Syahrul Azhar Faisal, Aprilisa Arum Sari, Dwi Hartanti 779-789

Rancangan Sistem Rekomendasi Kelayakan Penerima Bantuan Menggunakan Algoritma Decision Tree

Taufiq Nur Arifin, Dwi Hartanti, Eko Purwanto 790-795

Analisis Metode Content Based Filtering Untuk Sistem Rekomendasi Kandidat Karyawan Pada Nextylabs

Tigar Riski Septiono, Joni Maulindar, Afu Ichsan Pradana 796-804

Perancangan Sistem Rekomendasi Pemilihan Model Artificial Intelligence Menggunakan Metode Content Based Filtering

Valen Purwaixna Saputra, Bayu Susilo Aji Nugroho, Adi Tegar Setiawan, Atik Setyaningsih, Febrian Maulana, Vihi Atina..... 805-814

Implementasi Algoritma Catboost Untuk Klasifikasi Kelompok Pendapatan Negara (Income Grup) Berdasarkan Indikator Malnutrisi Global

Vivi Apriya Mardani, Aprilisa Arum Sari, Ridwan Dwi Irawan..... 815-820

Prediksi Pola Penggunaan Waktu Mahasiswa Menggunakan Machine Learning

Wildan Ariel Heradi, Aris Wahyu Prasetyo, Ericko Budhi Wirayudha, Muhammad Amir Yahya⁴, Adzriel Bima Putra, Maulana Bintang Hayuka 821-829

Analisis Sentimen Terhadap Program Makan Bergizi Gratis Menggunakan Pendekatan Pseudo-Labeling dan Arsitektur Transformer

Wisnu Aji Sanjaya, Yoka Romadani, Jeremy Marcello Waani, Nisrina Hanifa Setiono... 830-836

IMPLEMENTASI CONTENT-BASED FILTERING PADA PERANCANGAN SISTEM REKOMENDASI OBAT BERBASIS GEJALA PENYAKIT

Yogi Putra Auditama, Agustina Purwatiningsih, Dwi Hartanti..... 857-867

Analisis Sentimen Instagram Persija Jakarta Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM)

Yoseph Yandi Bria, Aprilisa Arum Sari, Ridwan Dwi Irawan..... 868-874

Implementasi Algoritma Machine Learning untuk Rekomendasi Produk pada Sistem Penjualan Berbasis Web Menggunakan Dataset Publik

Yuri Tri Wibowo, Nibras Faiq Muhammad, Pramono..... 875-880

Perbandingan Kinerja SVM dan MLP untuk Analisis Sentimen Berbasis Aspek pada Ulasan Aplikasi Shopee di Google Play Store

Zara Zevira Wulandari, Isyiffah Falujjah Anugrah Putri, Jihan Nur Kencana Siwi, Bella Okta Sari Miranda, Alfilia Hilda Rahmatika 881-893

b. Data Science

Penerapan Algoritma K-Means Clustering untuk Memprediksi Tingkat Kepuasan Pelanggan Hotel The Zuri Berdasarkan Ulasan Tiktok dan Google Maps

Ade Wulandari, Ria Imro'atus Sholihah, Meiza Khairunnisa, Pujiyanto 894-898

Analisis Perilaku Belanja Konsumen UMKM Pondok Gede Menggunakan Algoritma K-Means Clustering

Alfriska Fefviana Sigit Saputra, Satriyo Wicaksono, Aughestin Neizza Frisenta, Ferdian Ady Sudrajat..... 899-907

Analisis Menggunakan Association Rule dengan Algoritma Apriori pada Data Transaksi Retail

Andri Khoirul Manaf , Febrian Maulana, Nabilah Junita Eka Putri, Vhereyga Putra Pradana 908-918

Penerapan Algoritma K-Means Pada Sistem Pengelompokan Data Penjualan Retail Berbasis Web

Anindyar Bintang Rahma Esa, Medika Heri Prasetyo, Tiyas Styaningrum, Gregorius Sabian Aswendoro 919-927

Analisis Pola Ko-Eksistensi Tontonan Film Menggunakan Algoritma Apriori pada Dataset MovieLens

Pandu Surya Abiansyah, Mukhlis Ash Shidiqi, Syahrul Yovi Distyanto, Arga Alwi..... 928-935

Model Sistem Clustering K-Means untuk Analisis Segmentasi Kepuasan Mahasiswa terhadap Fasilitas Kampus

Ahnaf Qonitah, Guritno Wulandoro Suryosaputro, Zainal Arifin, Rafif Akbar Setiawan, Besarajanu Aryanto, Natasha Salsha Bila 936-943

Segmentasi Perilaku Konsumsi Digital dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Mental Menggunakan Algoritma K-Means

Dinda Apriliani Putri, Albertus Radya Winny Putra² Devani Ula Ainurofiqi, Muhammad Afrizal Deviano Saputra 944-952

Implementasi Market Basket Analysis Menggunakan Algoritma FP-Growth pada Penjualan Produk Toko Kelontong

Erick Mikha Santosa, Andika Mahendra Yudhistira, Fajar Adit Pratama, Hawi Dian Putra Anugrah 953-963

Implementasi K-Means Clustering Untuk Segmentasi Pelanggan Menggunakan Customer Shopping Trend Dataset

Ethic Nova Herlina , Septian Damar Pamudya, Erika Jonet Febrianto , Victorio Mikhael David Pratama 964-972

PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS UNTUK PENGELOMPOKAN TINGKAT KEMACETAN LALU LINTAS

Fadia Aulia Azizah, Dwi Hartanti, Pramono 973-979

Penerapan Metode Association Rule Mining dengan Algoritma Apriori untuk Menemukan Pola Pembelian Konsumen pada Sistem Informasi Retail Berbasis Web

Fahrul Adi Nugroho, Tri Agustina Diva Sari, Roihan Arrafli, Prima Sandhika 980-986

Penerapan Metode Monte Carlo untuk Memprediksi Kebutuhan Stok Susu Pada Kafe FSA Space

Fatimah Dewi Wulansari, Nailal Husna Khairul Bariyyah, Rivky Evandeto Teguh Afandy, Ambar Winarni 987-992

Segmentasi Pelanggan E-Commerce Menggunakan Algoritma K-Means Clustering Berbasis Analisis RFM

Gaten Isnain Abdurrozaq, Riky Ardiva Dwitama Putra, Afriansyah Septyarno, Wasis Yoga Wicaksono 993-1000

Analisis Association Rule Menggunakan FP-Growth Pada Data Penjualan Ritel

Jenniva Retno Nuryuansyah, Muhammad Noviyanto, Rizal Diaz Reihan Saputra, Haffiant Resditya Akbar, ... 1001-1009

Analisis Probabilitas Harga Gabah dan Produktivitas Padi Menggunakan Metode Monte Carlo di Jawa Tengah

Kartika Nuril Alvi Laily, Nurlaeli Janatul Aprilia, Gilang Risqi Maulana, Atika Ratna Dewi 1010-1018

Penerapan Model Recency, Frequency, Monetary (RFM) Pada Sistem Segmentasi Member Solo Paragon Mall

Muflih Taqiuddin, Vihi Atina, Dwi Hartanti 1019-1030

Penerapan Algoritma K-Means Clustering untuk Segmentasi Pasien Berdasarkan Kondisi Kesehatan dan Frekuensi Kunjungan Kesehatan

Muhammad Mei Ahsan Nur, Irgi Fahreza San Bondhy, Yusuf Febrianto, Desti Listia Sari 1031-1037

Sistem Segmentasi Pelanggan Berbasis Web Menggunakan Algoritma K-Means Clustering

Muhmammad Rafli Anwar, Eko Purwanto, Rudi Susanto 1038-1041

Penerapan Kecerdasan Buatan Dengan Metode K-Means Dalam Penentuan Target Client Di Perusahaan CV.Project Master

Muhammad Sholahudin, Herliyani Hasanah, Afu Ichsan Pradana....

..... 1042-1050

Analisis Pola Emas Sebagai Safe Haven dengan Metode K-Means

Nur Rahman Saleh, Yola Aulia Wanergi, Adi Tegar Setiawan, Faizal Wiyatnodito..... 1051-1061

Analisis Klasterisasi Penjualan Global Berdasarkan Kategori Produk dan Negara Tujuan Menggunakan Metode K-Means

Rafael Theo Santoso, Aji Kia Ramadhani, Dyah Purwaningsih, Arcco Putra Azhariansyah..... 1062-1069

Pengembangan Color Guide Generator Berbasis Algoritma K-Means Clustering Dan Decision Tree Untuk Pembuatan Design Token Json

Yanwari Rahmad Mujiyanto, Eko Purwanto, Sopingi 837-844

ChiliCare: Prototype Aplikasi Diagnostik Penyakit Tanaman Cabai Berbasis Website Menggunakan Certainty Factor

Yesi Nur Fitriana , Elvita Septian Sadila, Bonanza Cahya Daniswara , Fajar Suryani..... 845-856

Penerapan Algoritma Apriori untuk Analisis Pola Keranjang Belanja pada Data Transaksi Toko Buku

Ramdan Oky Sulistyawan, Ahmad Faisal, Muhammad Fakhriy Najib, Adhelia Putri Fernanda, Frebtiara Siti Fatimah 1070-1076

Penerapan Metode Weighted Moving Average (Wma) Untuk Forecasting Penjualan Menu Dan Rekomendasi Bahan Baku Pada Cafe Digidreams Space

Ridlo Fauzi Rakhmadianto, Pramono, Ridwan Dwi Irawan..... 1077-1087

Analisis Segmentasi Transaksi Penjualan Produk Apple secara Global Menggunakan Algoritma K-Means Clustering

Rizky Eka Adinagoro, Dhiwa Irsyad Sabilarrasyid, Muh. Lutfi Al-Hafizh, Arsa Lumaksana Aji, Aprilisa Arum Sari..... 1088-1094

Penerapan Algoritma K-Means Untuk Mengelompokkan Film Berdasarkan Rating Dan Popularitas Di Aplikasi Netflix

Liana Putri, Putri Puspita Sari, Shilvani Laratika Hawia, Pujianto..... 1095-1099

Implementasi Segmentasi Pelanggan Menggunakan Metode K-Means pada Dataset Marketing Campaign Berbasis Website

Varel Deva Dewangga, Anggi Aziyah Kusumaningrum, Andy Aldyansyah, Ahmad Dwi Rifa'i 1100-1110

Klasterisasi Produk Berdasarkan Pola Penjualan Menggunakan K-Means

Alfi Fadli, Dina Asritama Wulandari, Ilham Khoiri, Waras Tri Wijaya 1111-1117

c. E-commerce

Analisis Pengaruh Online Customer Review dan Influencer Marketing terhadap Keputusan Pembelian Skincare pada Konsumen Generasi Z di E-Commerce

Andi Dwi Aprilya Bastiar, Muh Fauzan Herman, Yogi Hady Afrizal 1118-1124

Analisis Adopsi E-commerce di Indonesia: Strategi Digitalisasi untuk Pelaku Usaha (2019-2021)

Bayu Satrio Wibowo, Raihan Marzo Yudhistira, Rivky Evandeto Teguh Afandy, Bella Okta Sari Miranda, Chusnul Maulidina Hidayat 1125-1135

Rancang Sistem Informasi E-Commerce Berbasis Website Terintegrasi Midtrans dan RajaOngkir Pada BUMDes Mojoreno

Ghoffar Pangestya Prabowo, Sri Sumarlinda , Eko Purwanto 1136-1147

Analisis Komparasi Kecepatan Akses Website E-Commerce Antara Arsitektur Web Hosting Konvensional Dan Cloud Serverless Terdistribusi

Guritno Wulandoro Suryosaputro, Aris Wahyu Prasetyo, Muhammad Faruq Ghullam Al Khoiri, Muhammad Iutfi Samsul Al fajar, Agustina Srirahayu 1148-1155

Sistem E-commerce Terintegrasi Customer Relationship Management (CRM) pada Toko Samber Redjeki Surakarta

Maria Rosario, Aprilisa Arum Sari, Dwi Hartanti..... 1156-1164

Analisis Pemilihan Marketplace Berdasarkan Preferensi Konsumen Generasi Z Menggunakan Metode Ahp Dan Topsis

Rizky Betha Nur Ramadhany, Dhiya'U Dzihni Salim, Trastoto Adi Baskoro, Aprilisa Arum Sari..... 1165-1174

Perancangan UI/UX Aplikasi E-Commerce Omah Oleh-Oleh Gembongan Berbasis Mobile Dengan Metode Design Thinking

Ryan Kurnia Chrismassari, Nabila Putri Az Zahra, Zukhruf Friday Santoso N.H, Ina Sholihah Widiati 1175-1182

Analisis Portofolio Aplikasi Digital UMKM Konveksi Lokal Menggunakan McFarlan Strategic Grid untuk Peluang Integrasi Social Commerce

Muhamad Iqbal Ramadan, Giska Izzatunnisa, Selviana Eka Rahmadhani, Muhammad Aziz Tsani, Wijang Sriyadi, Januar Dwi Putra..... 1183-1192

Penerapan Pembayaran QR Code Terhadap Efisiensi Pencatatan Keuangan Digital Pelaku di Desa Cemani

Yusuf Esema, Eko Purwanto, Hanifah Permatasari..... 1193-1205

d. E-Learning

Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Tata Cara Wudhu dan Sholat Berbasis Desktop Menggunakan Adobe Animate

Muhammad 'izzul Islam¹, Indrawan Ady Saputro 1206-1212

e. Internet of Things(IoT)

Rancang Bangun Peta Budaya Indonesia Interaktif Berbasis ESP32

Aditya Satria Saputra, Abdullah Zaki, Safira Az-Zahra Putri, Fatmadyah Fajar Kusuma Wardani,

Rudi Susanto 1213-1219

Rancang Bangun Sistem Kendali dan Otomatisasi Gerbang Serta Monitoring Parkir Berbasis Sensor IR dan ESP32 Melalui Blynk Cloud

Azis Maulana, Eka Rizki Suwarno, Adha Minan Basori, Pramono..... 1220-1228

Implementasi Teknologi Internet of Things (IoT) pada Sistem Smart-Ventilation Lab Kimia Berbasis ESP32 dengan Fitur Notifikasi Real-Time

Adi Lukman Maulana, Alvifah Diyan Safitri, Stefanus Ardi Prasetyo, Pramono 1229-1238

Rancang Bangun Sistem Sortir Barang Otomatis Berbasis IoT Menggunakan Android Scanner dan ESP32 Melalui Sinkronisasi Dinamis Web Dashboard

Afif Adam M, Dony Ibnu P, Ibnu Khairul H, Pramono 1239-1249

Perancangan Monitoring dan Kendali Level Air Berbasis ESP32 Menggunakan Protokol MQTT

Afriansyah Septyarno, Jibrán Ma'ruf, Wasis Yoga Wicaksono, Pramono 1250-1257

Sistem Internet Of Things (IoT) Untuk Monitoring Dan Pengendalian Kondisi Lingkungan Pada Budidaya Jamur Tiram Berbasis ESP32

Agil Bakhtiar, Rudi Susanto, Sundari 1258-1266

Rancang Bangun Tempat Sampah Pintar Berbasis Internet of Things (IoT)
Menggunakan ESP32 dan Monitoring Blynk

Ahmad Bagus Prakoso, Joevan Maulana Florian, Muhammad Fadlan Al Farid,
Pramono 1267-1271

Analisis Hubungan Jarak Sensor Dan Suhu Pada Percobaan Konveksi Kalor
Menggunakan Teknologi Internet Of Things

Aldyan Satya Fausta, Usamah Aziz Yahya, Faisal Ridhoanto, Muhammad fadlan
al farid, Rudi Susanto, Triyono 1272-1280

Rancang Bangun Sistem Monitoring Dan Kontrol Suhu Ruangan Berbasis
Esp32

Andy Aldyansyah, Arga Alwi, Varel Deva Dewangga, Pramono 1281-1286

PERANCANGAN SISTEM KENDALI OTOMATIS KELEMBAPAN UDARA UNTUK
GREENHOUSE TANAMAN SELADA

Aughestin Neizza Frisenta, Dinda Apriliani Putri, Pramono 1287-1295

RANCANG BANGUN LAMPU HIAS BAMBU OTOMATIS BERBASIS ARDUINO
UNO MENGGUNAKAN SENSOR PIR

Bagas Faiz, Kevi Shiril Ainnul Fallah, Roihan Bagus Ijaya, Yardan Al hafidz, Rudi
Susanto 1296-1301

IMPLEMENTASI MONITORING DAN PENGENDALI KELEMBABAN UNTUK
HEWAN PELIHARAAN KELOMANG LAUT BERBASIS IOT DENGAN ESP32

Bagus Esti Tomo, Pramono, Joni Maulidar 1302-1306

IMPLEMENTASI SISTEM PENDETEKSI KEBOCORAN GAS LPG DAN SUHU
RUANGAN BERBASIS IOT DENGAN NOTIFIKASI BLYNK

Bayu Katon Saputra, Rudi Susanto, Pipin Widyaningsih 1307-1318

IMPLEMENTASI SISTEM KENDALI LINGKUNGAN TANAMAN SUKULEN BERBASIS IOT DENGAN MEDIA TANAM MINIM AIR

Bayu Tri Kusuma, Hawi Dian Putra Anugrah, Syahrul Yovi Distyanto, Pramono
..... 1319-1325

SISTEM MONITORING KESEHATAN BERBASIS IOT MONITORING DETAK JANTUNG DAN SUHU TUBUH

Daffa Tusi Santoso, Erick Mikha Santosa, Rafi Alif Nur Safa, Pramono 1326-1332

SISTEM JEMURAN OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO DENGAN SENSOR RAINDROPS PADA RUMAH ADAT BETANG KALIMANTAN

Dafidz Afriday Islamika, Fajar Jaya Mulia, Marcello Antonio, Khoirul Huda, Rudi
Susanto 1333-1339

RANCANG BANGUN SISTEM WAYANG AMONG TAMU BERBASIS ESP32 SEBAGAI PENYAMBUT TAMU OTOMATIS

Dennis Andru Wijaya, Raihan Emirul Haq, Gheza Fadlillah Al Ghozali, Varell
Maulana Ibrahim, Rudi
Susanto 1340-1346

RANCANG BANGUN SISTEM PENYIRAMAN TANAMAN OTOMATIS BERBASIS NODEMCU ESP8266 MENGGUNAKAN SENSOR SOIL MOISTURE

Desta Putra Sandhiya Ependi, Vicky Galih Pamungkas, Kahfi Andhika Pratama,
Pramono 1347-1359

Sistem Penerangan Jalan Umum Pintar dengan Teknologi Dimming Adaptif dan Monitoring Kerusakan Lampu

Dhara Lusyana Wati, Ega Wiratama, Gabriel Handara Putra Nugraha ,Tommy
Kusuma Wardhana⁴, Febri Fajar Setiyawan, Rahmad Aji Novianto..... 1360-1368

RANCANG BANGUN SISTEM PEMBELAJARAN HUKUM OHM BERBASIS INTERNET OF THINGS DAN WEBSITE REAL-TIME MENGGUNAKAN ESP32, MQTT, DAN SENSOR INA226

Hendri Wahyudi, Alfian Muhammad Fernanda, Dhian Joedhistiro, Rudi Susanto, Triyono 1369-1377

RANCANG BANGUN SISTEM DETEKSI KEBOCORAN GAS DAN API BERBASIS IOT

Dhiwa Irsyad Sabilarrasyid, Muh. Lutfi Al-Hafizh, Pratama Nur Hadiansah, Pramono 1378-1385

RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI DARURAT BERBASIS IOT UNTUK PENGAMANAN PERANGKAT MELALUI AKSES JARAK JAUH MENGGUNAKAN ESP32 DAN FIREBASE

Dimas Adji Yoga Saputra, Ahmad Saifudin, Muhammad Alive Muflih, Pramono 1386-1397

SMART KENTONGAN BERBASIS ARDUINO DENGAN KONTROL ANDROID DAN PENJADWALAN OTOMATIS RTC

Dwi Nur Jannah, Elvita Septian Sadila, Tri Widayanti, Yesi Nur Fitriana, Rudi Susanto 1398-1405

IMPLEMENTASI SENSOR MQ-135 SEBAGAI DETEKTOR POLUSI UDARA BERBASIS ARDUINO UNO DENGAN INTEGRASI KEARIFAN LOKAL

Dyah Ayu Permata Sari, Yesi Mawardita, Helena Ratna Haniva Amalia, Dwi Adelia Putri, Rudi Susanto 1406-1413

RANCANG BANGUN GAMELAN DEMUNG DIGITAL INTERAKTIF BERBASIS SENSOR SENTUH KAPASITIF UNTUK MENDUKUNG PELESTARIAN KEARIFAN LOKAL JAWA

Ega Ardian Pratama, Cristabell Destian Natania, Marcell Aldo Bagus Mahendra, Joantino Michael Ade Saputra, Rudi Susanto 1414-1419

PENGEMBANGAN MEDIA PRAKTIKUM GLBB BERBASIS INTERNET OF THINGS
MENGUNAKAN ESP32 DAN SENSOR INFRARED TERINTEGRASI WEB
DASHBOARD

Eka Rizki Suwarno, Azis Maulana, Adha Minan Basori, Rudi Susanto, Triyono
.....1420-1429

RANCANG BANGUN SISTEM LAMPU OTOMATIS BERBASIS ARDUINO UNO
PADA MINIATUR RUMAH ADAT PANGGUNG MENGGUNAKAN SENSOR LDR
Elyza Putrinika Maharani, Afifah Dwi Rahmanda, Fauzy Safa Qoryna, Maghfira,
Rudi Susanto 1430-1435

SMART DEHYDRATOR KARAK BERBASIS ESP32 SEBAGAI INOVASI
PENGERINGAN PRODUK KEARIFAN LOKAL JAWA
Muhamad Zagar Ainudin, Bilal Fisabilillah, Gayatri Haja Munte, Eva Martika
Susila, Rudi Susanto.....1436-1443

RANCANG BANGUN SISTEM PENERANGAN OTOMATIS BERBASIS
PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA (PLTS) MINI PADA RUMAH
ADAT PANGGUNG PANJANG KALIMANTAN
Fadillah Edy Nugroho, Kevin Agustian, Tegar Priambodo, Yafi' Ilyasa, Rudi
Susanto 1444-1450

IMPLEMENTASI ALAT DETEKSI TELUR BUSUK OTOMATIS BERBASIS
ARDUINO UNO DENGAN ORNAMEN BATIK TRADISIONAL
Fahri Alamsyah, Ali Akbar, Rudi Susanto.....1451-1457

SISTEM PEMANTAUAN KELEMBAPAN TANAH DAN SUHU UDARA SERTA
PENYIRAMAN OTOMATIS PADA TANAMAN TOMAT
Fajar Adit P., Muhammad Afrizal D. S., Muhammad Hadia A. F., Pramono
.....1458-1463

SISTEM KENDALI KIPAS OTOMATIS REAL-TIME BERBASIS SUHU
MENGUNAKAN ARDUINO UNO PADA MAKET RUMAH JOGLO

Farel Levrano Ega Apriansyah, Fadila Nur Annisa, Muhammad Umar Rasyid,
Khoirul Arya Saputra , Rudi Susanto 1464-1470

SISTEM MONITORING GETARAN TANAH DAN KONDISI KELEMBAPAN TANAH
UNTUK MITIGASI BENCANA GEMPA DAN TANAH LONGSOR BERBASIS IOT

Fauzi Bondan Prihananto, Erlangga Bayu Yudho Prakoso, Tomy Anugerah
Islami, Pramono 1471-1476

Rancang Bangun Sistem Gorden Otomatis Berbasis Arduino Uno
Menggunakan Sensor Cahaya pada Rumah Adat Joglo

Gelen Barca Ismail, Dany Andriansyah, Hanjaya Mandala Irianto, Vandanu Alan
Pramudita, Rudi Susanto 1477-1484

Implementasi Alat Peraga Hukum Asas Black Menggunakan Sensor DS18B20
Berbasis Mikrokontroler

Gigieh Priambodo, Aditiya Herlambang Saputra, Maheswara Hani Rapidya
Kusuma, Rudi Susanto, Triyono.....1485-1493

Perancangan Alat Penyiraman Otomatis Tanaman Teras Kantor Berbasis
Internet of Things Menggunakan ESP32 dengan Integrasi Pupuk Cair

Hendri Wahyudi 1494-1500

Sistem Monitoring dan Pengendalian Suhu Kandang Ayam Broiler Berbasis
IoT Menggunakan Rule-Based Control dan MQTT

Higmatul Najib Ananda Saputra, Irfan Harviansah, Gigieh Priambodo,
Pramono 1501-1509

Pengembangan Sistem Smart Home Berbasis Internet of Things

Ikhwanuddin Nurrohmedi, Istiqomah, Muhammad Ardan Husnaeri, Alfeus
Purnama Jones Allexandro 1510-1515

Implementasi Sistem Pendeteksi Gempa Berbasis Arduino Uno Menggunakan Sensor SW-420 dan Buzzer pada Miniatur Rumah Joglo
Ilham Prayoga, Bimantara Yogie Pratama, Kamaluddin Haqani, Titan Gerald Nalendra, Rudi Susanto..... 1516-1520

Prototipe Sistem Monitoring Asap Rokok dan Karbon Monoksida Berbasis ESP32 Menggunakan Sensor MQ-2 dan MQ-7
Iqbal Syabudin, Andika Mahendra Yudhistira, Gaten Isnain Abdurrozaq, Pramono 1521-1529

Rancang Bangun Tempat Sampah Otomatis Berbasis Arduino Uno Menggunakan Sensor Ultrasonik HC-SR04
Javierova Anrido Perdana, Fajar Zahra Ramadhani, Muhammad Rahul Jabbar Widodo, Rudi Susanto..... 1530-1536

Pengembangan Media Praktikum Momentum dan Tumbukan Berbasis IoT Menggunakan MQTT
Jibrin Ma'ruf, Aditiya Rasendra Putra, Farid Ainur Ridho, Rudi Susanto, Triyono 1537-1546

Perancangan Miniatur Rumah Adat Musalaki Flores Dengan Sistem Lampu Otomatis Berbasis Sensor Cahaya (LDR) Dan Sensor Gerak (PIR)
Jonathan Yulianto, Zahra Aprila Kurniawati, Wildan Akbar Saputra, Rudi Susanto 1547-1555

Analisis Peran Internet of Things dalam Smart Agriculture untuk Mendukung Sistem Pangan Berkelanjutan
Joni Maulindar, Ratna Puspita Indah, Anisatul Farida..... 1556-1560

Rancang Bangun Tempat Sampah Otomatis Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis ESP32
Anggi Aziyah Kusumaningrum, Linda Nuzul Kharismasari, Pramo..... 1561-1568

PERANCANGAN ALAT PEMANTAU KUALITAS AIR BERDASARKAN TINGKAT PH DAN TDS

Mochammad Rizky Adjie Prakoso, Nibras Faiq Muhammad, Pramono 1569-1575

Sistem Kontrol dan Monitoring Aquarium Ikan Hias Menggunakan Wemos D1 Mini

Muh Devano Alfarizy, Satriyo Wicaksono, Edwin Pavel Ekapagliuca, Pramono 15786-1584

Sistem Lampu Hias Wayang Otomatis Berbasis Arduino Uno Menggunakan Sensor Ultrasonik Hc-Sr04 Sebagai Media Dekoratif Interaktif

Pandu Waseso Jati, Dovano Bernard Kustanto, Muhamad Rayhan Azriuma, Rudi Susanto 1585-1590

Rancang Bangun Smart Door Lock Berbasis Sidik Jari dengan Monitoring IoT Menggunakan ESP32

Muhamad Rifky Hafan, Rofi' Yuantomo, Yudhistira Adhiaraka, Pramono 1591-1598

Rancang Bangun Smart Irigasi Berbasis IoT dengan Pendekatan Pranata Mangsa untuk Efisiensi Penggunaan Air Pertanian

Muhammad Akmal Maftuh, Farid Ega Putra Aldiyansyah, Dava Rahmat Zaky, Revaldo Adi Wijaya, Rudi Susanto 1599-1605

Implementasi Alat Praktikum Bandul Matematis dengan IoT Berbasis Web

Muhammad Amir Nurudin, Muhammad Zulfa Zaidan Nafi', Raply Fediansyah, Rudi Santoso, Triyono 1606-1612

Sistem Otomasi Kendali Lampu Rumah Berbasis IoT Menggunakan ESP32 dan Blynk dengan Fitur Penjadwalan Waktu

Muhammad Andi Ghalib, Albertus Radya Winny Putra, Muhammad Rezan Arifana Putra, Pramono 1613-1619

Rancang Bangun Sistem Smart Greenhouse Cabai Berbasis IoT dengan Penyiraman Otomatis dan Ventilasi Berbasis Blynk

Muhammad Hanafi Afan Firdaus, Rahma Widhi Puja Suwita, Faqih Jendra Fawaid, Pramono..... 1620-1629

Perancangan Arsitektur Smart Waste Management Berbasis IoT Menggunakan Pendekatan Sistem Terdistribusi untuk Mendukung Konsep Smart Campus

Muhammad Irsyad, Muhammad Rijal Febriyantono, Billy Rafaelandri, Nurdin Dwi, Ezra Bagus, Agustina Sri Rahayu..... 1630-1635

Simulasi Sistem Peringatan Dini Kebakaran Rumah Berbasis IoT Menggunakan Sensor MQ-2, DHT22, dan ESP32

Muhammad Mukhlisul Fuad, Noviadhik Kusuma, Surya Prana S, Pramono 1636-1641

Implementasi Rangkaian Kendali Sensor Dan Aktuator Pada Etalase Konservasi Keris

Muhammad Reyfan Nur Fadly, Haidar Ali Al Majid, Matahari Semesta Raya, Jordy Raymond Jennia, Rudi Susanto..... 1642-1649

Rancang Bangun Sistem Kendali Kipas Angin Otomatis Berdasarkan Suhu Ruangan

Faris Pratama Putra, Fitra Mustofa, M.Syailendra Surya Viadar, Pramono 1650-1658

Otomatisasi Kapal Otok-otok Tradisional Menggunakan Arduino Nano dan Motor Servo

Muhammad Tegar Jatinegoro, Ilham Nur Rohman, Dimas Romadhon, Gusti Fardan, Rudi Susanto 1659-1663

Sistem Pintu Geser Otomatis Berbasis IoT Menggunakan ESP32 dan HC-SR04

Natan Setyo Agung, Aditya Herlambang Saputra, Domingos De Jesus R.Monteiro, Pramono..... 1664-1672

Sistem Monitoring Tanaman Hidroponik Selada Berbasis IoT

Pandu Surya Abiansyah, AlFriska Fefviana Sigit Saputra, Alif Fahmi Syaifuddin, Pramono 1673-1679

Sistem Kendali Lampu Otomatis Berdasarkan Intensitas Cahaya Menggunakan NodeMCU ESP8266

Raihan Fadhil Aditya, Fahriyan Rizqi Hanandita, Arsa Lumaksana Aji, Pramono..... 1680-1690

Deteksi Kesegaran Makanan Berbasis IoT dengan Parameter Gas, Suhu dan Kelembapan

Reynaldi Kurniawan, Herliyani Hasanah, Afu Ichsan Pradana3 1691-1696

Implementasi Internet of Things pada Sistem Pengukur Kecepatan Jatuh Benda Menggunakan ESP32 dan Sensor Infrared

Rofi Yuantomo, Domingos De Jesus R.Montiero, Yudhistira Adhiaraka, Rudi Susanto, Triyono..... 1697-1704

Rancang Bangun Sistem Monitoring Kesuburan Tanah Berbasis Internet of Things Menggunakan ESP32 dan Sensor RS485 pada Budidaya Tanaman Cabai

Ryan Firmansyah, Rudi Susanto , Herliyani Hasanah, Wiji Lestari, Triyono 1705-1714

Sistem Peringatan Hujan Berbasis Arduino Uno dan Rain Sensor Module pada Miniatur Rumah Adat Jolopong (Sunda)

Linggar Mahez Setyawan, Anagha Sri Wicaksono, Gading Yudha Satrio, Sukmansyah Eka Wardana, , Rudi Susanto 1715-1720

Implementasi Finite State Machine pada Smart Sajadah Berbasis Sensor Ultrasonik HC-SR04 untuk Mitigasi Input Ganda serta Integrasi Kearifan Lokal

Surya Dwi Agus Novianto, Bonanza Cahya Daniswara, Candra Wahyu Kenshi Aji, Rudi Susanto 1721-1728

Smart Wayang Semar Interaktif Penyampai Petuah Berbasis Arduino Dengan Sensor Sentuh TTP223

Tia Azizah Wardani, Zhafran Naufal Harmanto, Aril Setiawan, Bestnov Chesa Alhabsy, Rudi Susanto..... 1729-1735

Perancangan Sistem Kendali Hybrid Smart Home untuk Lampu dan Kipas Menggunakan Google Assistant dengan Dukungan Mode Offline

Trafrika Nining Erina, Nabil Abdul Majid, Savina Dyah Arwiana, Pramono 1736-1746

Rancang Bangun Sistem Monitoring Konsumsi Energi Listrik Real-Time Berbasis IoT Dengan Blynk

Vicky Rachmad Nur Faddy, Ismail Fikrun Amin, Hasan Azhary, Pramono 1747-1755

Implementasi Sistem Penjemuran Ikan Otomatis pada Prototipe Rumah Panggung Pesisir Berbasis Arduino Uno

Zefanya Glennvaldo Moses, Rizky Septian Eka Putra, Anas Aqila, Abeltha Mahogra Agra Prana, Rudi Susanto 1756-1762

Implementasi Modernisasi Alat "Grapyak" Pengusir Hama Sawah Berbasis Arduino Uno

Zhafran Ridhwanysah, Davin Steny Moreno, Faiq Shaka Bahydzaky, Ridho Dwi Ramdhani, Rudi Susanto..... 1763-1767

f. Keamanan Informasi

Metode Scoring-Based Pada Sistem Keamanan Rumah Berbasis Multi-Sensor Dan Kendali Smart Lock

Ananda Aufa Rafiqi, Nibras Faiq Muhammad, Pramono..... 1768-1776

Evaluasi Efektivitas Bootcamp Full Stack Development Bermuatan Cybersecurity terhadap Kesiapan Kerja Mahasiswa TI

Andria, Sekreningsih Nita, Habibah Zul Afiani 1777-1780

Analisis Perbandingan Keamanan Protokol Telnet dan SSH Menggunakan Wireshark pada Ubuntu Server 26

Aprilla Addivi Tiar Almashinta, Cahyani Adzania Rani Miftahul Jannah, Nur Aini Faza, Salwa Nurussyifa, Vanessa Adelita Nareswari, Ridwan Dwi Irawan 1781-1788

Implementasi Sistem Keamanan Pintu Pintar Berbasis ESP32 Menggunakan RFID, Keypad, dan Terintegrasi Blynk

Devani Ula Ainurofiqi, Ahmad Dwi Rifa'i, Mukhlis Ash Shidiqi, Pramono 1789-1797

Perancangan Arsitektur Keamanan Ruang Arsip Berbasis IoT Menggunakan Autentikasi Multi-Faktor dan Audit Trail

Maulana Muzakki Bhaswara, Chrystia Aji Putra, Ardhon Rakhmadi 1798-1809

Perancangan dan Implementasi Smart Door Lock Berbasis Bluetooth Menggunakan Arduino untuk Sistem Keamanan Pintu dengan Autentikasi RFID

Ferdian Ddy Sudrajat, Rizky Ardiva Dwitama Putra, Dias Faturrahman Wicaksono, Pramono 1810-1817

Sistem Alarm Pintu Menggunakan Keypad Kode Rahasia Berbasis Arduino Uno pada Miniatur Rumah Joglo

Dita Ayu Fatmawati, Fatimah Rodatul Janah, Kartika Uma Chandra Kinanti, Salma, Rudi Susanto 1818-1825

Perancangan Sistem Berbagi File Aman Menggunakan Enkripsi dan Kontrol Akses pada Arsitektur Microservices Berbasis Web

Samuel Rinaldys, Shofwan Adinaufal, Bintang Fajar Mustika Aji, Muhammad Syafiq Shidiq, Maulana Usamah Rochsyad 1826-1834

Pengembangan Tingkat Keamanan Sistem Pintu Rumah Menggunakan Rfid Berbasis Internet Of Things

Vikri Syhabul Akmal, Hasma Wasilatul Al Fariz, Yofanda Egi Anandya, Kholid Anwar 1835-1840

g. Manajemen

Adopsi Teknologi Artificial Intelligence dalam Mendukung Manajemen Waktu dan Proses Kreatif di Agensi Digital: Studi Kasus Asik Creative

Durrotun Nafisah, Arief Budiman 1841-1846

Pengaruh Pengguna Self-Service Kiosk (SSK) Terhadap Loyalitas Konsumen Pada Industri Food And Beverage (F&B)

Irgi Hadi Ilham, Ahmad Dahlan, Yogi Hady Afrizal 1847-1852

Strategi Digital Branding B2B untuk Membangun Brand Awareness Layanan Geospasial GeoTSat.id

Muhammad Eka Purbaya, Ivan Farizi Mardia, Khairan Dai Sahito, Nugroho Wibisono 1853-1859

h. Sistem Informasi

Analisis Arsitektur Sistem Terdistribusi Menggunakan API Gateway untuk Layanan AI Chatbot pada Aplikasi Kasir Pintar bagi UMKM

Ahnaf Qonitah, Natasha Salsha Bila, Sekar Paramitha Galuh Ratna Pratiwi, Muhammad Amru Abdat 1860-1867

Analisis Skalabilitas Message Broker Terdistribusi dalam Pemrosesan Katalog Visual pada Platform Shopee

Alwi Sofyan Affandi, Nisa Aulia Ramadhani, Andriyan Susetyo, Pradina Aulia Resti Prasmita 1868-1874

Analisis SWOT dan Perencanaan Strategi SI/TI untuk Transformasi Digital pada Bisnis Kuliner Skala Mikro (Studi Kasus : Kedai Kanno x Dimsum WOW)

Ananda Fajar Saputra, Johana Sekar Angesti, Lintang Faais Hakim Rabbani Gumilar, Tedy Herlambang, Zefa Widya Permadani 1875-1882

Analisis Strategi Skalabilitas Sistem Terdistribusi Shopee dalam Menangani Lonjakan Trafik Flash Sale 11.11

Anjel Dina Erawati, Aulia Athifa Zahra, Amanda Fitri Honesty, Nayla Putri Salsabila, Diva Anggara 1883-1888

Perencanaan Strategis Sistem Informasi dan Teknologi Informasi menggunakan Metodologi Ward and Peppard pada BPJS Kesehatan untuk Mendukung Transformasi Digital Layanan Jaminan Kesehatan Nasional

Anna Uswatun Nur Khasanah, Arif Akbarudin, Aulia Fatika Izha Rahma, Irsyad Hasan, Khanza Gishca Putri Apriliza, Muh Falah Dwi Ariyanto 1889-1899

Analisis Penggunaan Basis Data Terdistribusi pada Cloud Computing

Ardian Biahilil Badri, Adzriel Bima Putra, Satria Setyaji, Yanita Illa Putri Fitriana,
Muhammad Nor Fauzan 1900-1906

Rancang Bangun Sistem Informasi Transparansi Donasi Pondok Baitul Qur'an
Wonogiri Menggunakan Metode Waterfall

Aulia Fajria Hafidhotun, Eko Purwanto, Hartono 1907-1915

Penerapan Metode SMART dalam penentuan Kategori Obat dengan Risiko
Terendah

Aurel Ardhelia, Nadin Denta Yasika, Sharla Surya Rifa, Siti Salma Sholihatul
Munawaroh, Aprilisa Arum Sari 1916-1922

Arsitektur Marketplace Berbasis Cloud Computing untuk Mendukung
Transaksi dan Sinkronisasi Data Real-Time

Ayu Nurmawati, Insan Nia Cahaya Putri, Yogi Eka Saputra, Arya Pramudya Okta
Ramadani, Gilly Achmad Fadhlurrahman 1923-1934

Perancangan Sistem Informasi Manajemen Sampah Berbasis Geographic
Information System (GIS) untuk Mendukung Smart City

Clarrissya Earline Putri Ari Pranata, Angga Rizaldo Septiawan Santoso
..... 1935-1941

Perancangan Arsitektur Terdistribusi Untuk Absensi dan Monitoring Siswa PKL
Berbasis Android

Dhiannikha Wahyu Nur Hidayat, Muhammad Kynan Muzhaffar, Fadhil Ega
Apriansyah, Joesuf Nur Hidayah, Sandhy Prasetyo Adjie 1942-1952

Analisis Penerapan Sistem Terdistribusi Pada Layanan Cloud Computing di Era
Digital

Rista Ayu Nur Aidah, Arinda Zilva Safira, Dian Permata Sari, Nige Lastara
..... 1953-1959

Sistem Informasi Penyewaan Alat Outdoor Berbasis Website Di Desa Wisata Paranggupito

Dwi Murdiati, Wijiyanto, Agustina Srirahayu 1960-1968

Sistem Informasi Manajemen Persediaan Bahan Baku Menggunakan Metode FIFO Berbasis Web Di CV. Bengawan Jaya Abadi

Dzakaria Azizi, Wijiyanto, Hanifah Permatasari 1969-1977

Aplikasi Sistem Digital Personalia Lanud Adi Soemarmo

Fauzan Sadewa, Eko Purwanto, Hanifah Permatasari 1978-1987

Perancangan Enterprise Architecture Perpustakaan dan Kearsipan Daerah Kabupaten Magetan dengan TOGAF ADM

Ilham Nur Fadilah¹, Vitania Fatma Sari, Hapy Rohmat Suryanto, Hani Atun Mumtahana, Noordin Asnawi 1988-1996

Perancangan Sistem Informasi Pengaduan Pelayanan Publik Dengan Disposisi Otomatis Berbasis Website Pada Desa Tegalharjo

Imam Arifin, Sri Sumarlinda, Eko Purwanto 1997-2008

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kandidat Juara Piala Dunia FIFA 2026 Menggunakan Metode TOPSIS

Khoiruddin Subhi, Fattah Alfarisi Wiryahadi, David Fajar Satriatama, Adimas Hengki Kurniawan, Aprilisa Arum Sari 2009-2019

Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web Dengan Sistem Rekomendasi Pengadaan Bahan Baku Menggunakan Metode Weighted Scoring

Manase Rezata Purba, Faulinda Ely Nastiti, Eko Purwanto 2020-2026

Analisis Kebutuhan Strategi Sistem Informasi Penjualan pada UMKM "Dapur Tipes" Menggunakan Framework PIECES

Margaretha Lucia Katrin, Yohanes Johan Klau, Tia Mustika Yani, Ramadhan Puspa Pradana Saputra, Muhammad Syafii Maarif, Farchan Sabila . 2027-2033

Studi Kasus Penerapan API Gateway sebagai Titik Masuk Terpusat pada Sistem Microservices

Dika Setiyawan, Besarajanu Ariyanto, Maulana Bintang Hayuka, Muhammad Faza Wildani 2034-2040

PENERAPAN SISTEM INFORMASI INVENTORY DAN MANAJEMEN BAHAN BAKU PADA INDUSTRI PERCETAKAN MENGGUNAKAN METODE FIFO

Moh. Muhtarom, Tri Djoko Santosa, Agus Suyatno 2041-2046

Implementasi Sistem Terdistribusi pada Aplikasi Mobile Penjualan Buku

Muhamad Hanif Nur Romadhoni, Muhammad Safiq Wijaya, Alfian Hafidz Affandi, Yoga Rafi Arifianto, Falih Nabil Malik, Agustina Srirahayu 2047-2054

Analisis Perbandingan Metode SMART dan SAW dalam Penentuan Tingkat Risiko Penyakit Jantung Berdasarkan Faktor Klinis dan Gaya Hidup

Muhammad Fatah Perdana, Jose A.Da.C.Monteiro,Cagiva Gilang Mahendra Yulianto, Argathama Dewa Firmansyah, Aprilisa Arum Sari..... 2055-2066

Perancangan Arsitektur Teknologi Untuk Pemerintah Digital (PEMDI) Menggunakan Framework Togaf ADM (Studi Kasus: PPID XYZ)

Muhammad Nur Iqbal Sidrotul Muntaha, Mei Lenawati, Andria 2067-2073

Sistem Pendukung Keputusan untuk Pertumbuhan Laju Penduduk Menurut Provinsi Dengan Metode SAW

Muhammad Zaky Kurniawan, Firaas Javier Andika Shabrosa, Thoriq Faiza Saputra, Yanuar Akbar Kurniawan, Aprilisa Arum Sari 2074-2078

Perencanaan Strategis SI/TI untuk Integrasi Pengumpulan Data Lapangan Digital Menggunakan Kerangka Ward & Peppard Studi Kasus BPS Kabupaten Sukoharjo

Nauval Nabil Iman, Alifah Fawziya, Dewi Nurhalina Astadi, Dimas Muhammad Toha, Rifa Yassar Shafa, Selsi Nagita 2079-2085

Sistem Informasi Pembayaran Layanan Wi-Fi Berbasis Web Di BUMDes Ngudi Mulyo Kabupaten Sragen

Niken Galuh Aryani, Eko Purwanto, Rudi Susanto 2086-2094

MODEL KONSEPTUAL PERENCANAAN STRATEGIS SISTEM INFORMASI UNTUK TRANSFORMASI DIGITAL INDUSTRI LOGISTIK MENGGUNAKAN METODOLOGI WARD AND PEPPARD

Nurdin Mukti Widodo, Fadillah Fikri Maulana, Novita Intan Nur Rohmah, Laila Zakiya Ufairatu Za'iima, Hafidz Ridho Hidayat 2095-2103

SISTEM INFORMASI ARSIP SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR DENGAN FITUR DISPOSISI ELEKTRONIK

Nurdina Aulia Agustina, Joni Maulindar, Intan Oktaviani 2104-2116

Analisis Arsitektur Sistem Terdistribusi pada Chatbot Customer Service E-Commerce Menggunakan Load Balancing dan Message Queue: Studi Kasus Shopee

Osama Habib Candranata, Lintang Putra Ramadhan, Djenar Priya Asoka, Aminuddin Fadli 2117-2125

Sistem Informasi Pencatatan dan Pembayaran Pamsimas Berbasis Website Dusun Krapyak Sidoharjo

Primus Ramadan, Wijiyanto, Agustina Srirahayu 2126-2135

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DAN PROGRES PROYEK KONSTRUKSI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE FDD PADA AR4N GROUP

Putri Dwi Cahyani, Kusnadi, Agung Supriyadi..... 2136-2143

Toleransi Kesalahan (Fault Tolerance) pada Algoritma Perutean Terdistribusi untuk Keandalan Navigasi

Rafif Akbar Setiawan, Muhamad Hafidhin Zakaria, Muhammad Amir Yahya, Ilham Syauqi Hizbullah..... 2144-2150

Development of a Community-Based Digital Smart Tourism Ecosystem Platform to Support Sustainable Heritage Tourism Management at the Pangongangan Madiun Community-Based Tourism Organization

Ridho Pamungkas, Dimas Setiawan, Eka Resty Novieta Sari, Joanatan Fadillah, Nania Eka Ramadhani 2151-2159

Kombinasi Metode ROC dan SMART untuk Penilaian Kesiapan Infrastruktur Teknologi Informasi Pengajaran

Ridwan Fiki Setiawan, Naufal Alif Abib Abidi, Irvan Satrio Herlambang, Renjo Passha Da Silva Marcal, Aprilisa Arum Sari 2160-2169

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jasa Ekspedisi Terbaik Menggunakan Metode SMART

Rio Ananda Saleh, Zerlin Nadhira Putri Sanyoto, Tsursila Larasati, Septivan Dwi Mutia Virginda Putra , Aprilia Arum Sari..... 2170-2177

Analisis dan Implementasi Arsitektur Three-Tier pada Sistem E-Ticketing Konser Berbasis Web

Riski Dewanti, Kholiq Nur Cahyo, Ivan Yosa Andrianto, Radja Zain Nuur Rofiif, Salsa Sabila, Agustina Srirahayu 2178-2185

Rancang Sistem Pengaduan Kerusakan Infrastruktur Desa Mojoreno
Kecamatan Sidoharjo Berbasis Website Menggunakan SIG

Rohmat Eko Prasetyo, Sri Sumarlinda, Eko Purwanto 2186-2196

Pengembangan Prototype WebGIS Terintegrasi Analisis Multivariat untuk
Mendukung Pemasaran Pariwisata Budaya

Rudi Rosadi, Budi Nurani, Atje Setiawan Abdullah, Rahmat Budiarto

..... 2197-2205

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Hotel Terbaik di Kawasan Malioboro
Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)

Sabda Rahino Jati, Hana Aulia Zahro, Nazedha Queena Zahra Aryanto, Sely
Evanda, Aprilisa Arum Sari 2206-2213

Pengembangan Sistem Simulasi Manajemen Pencahayaan Kandang Ayam
Broiler Berbasis Web Menggunakan Metode Rule-Based

Shalsabilla Az-Zahra, Itsarputra Adyatma, Eka Amelia, Magenta Venus Very
Unika, Karestu Pitutur Marpajainsi, Rifqi Isan Miftahqul Fallah 2214-2219

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Destinasi Wisata Terbaik
Menggunakan Metode SMART Kabupaten Magelang

Silma Farikha, Erina Nurjihan, Fendy Adji Febriansyah, Hasna Nafisa Az Zahro,
Sebrina Rizky Ardania, Aprilisa Arum Sari..... 2220-2226

Analisis Perencanaan SI/TI dalam Mendukung Transformasi Digital Perguruan
Tinggi Menggunakan Enterprise Architecture Planning (EAP)

Steven Ray Sudiasa, Nadida Nada Winascysta, Rohma Fitri Wahidiyati, Raditya
Krisna Jatmiko, Rahundra Zasli Nafis, Abdullah As Syafi'i 2227-2237

Multi-Criteria Analysis Using AHP in Selecting the Best Money Market Mutual Fund Investment Instruments Based on Historical Performance

Rahel Tyan Natasya Simarmata, Rosihan Natalia Hutahaeen, Steyfany Oknasya Pardosi, Ambar Winarni 2238-2246

Multi-Criteria Analysis Using AHP in Selecting the Best Money Market Mutual Fund Investment Instruments Based on Historical Performance

Rahel Tyan Natasya Simarmata, Rosihan Natalia Hutahaeen, Steyfany Oknasya Pardosi, Ambar Winarni 2247-2256

Penerapan Threshold-Based Notifications Pada Sistem Informasi Inventaris Barang Untuk Monitoring Stok Secara Real-Time

Umar Choirul Hadi, Faulinda Ely Nastiti, Eko Purwanto 2257-2266

Sistem Informasi Surat Pengantar Desa Berbasis Web Untuk Meningkatkan Pelayanan Administrasi Di Balai Desa Kopen

Wayan Hany Robbayani, Hanifah Permatasari, Wijiyanto.....2267-2280

Rancangan Arsitektur Sistem Terdistribusi untuk Pengelolaan Parkir Motor di Basement Fakultas Ilmu Komputer Universitas Duta Bangsa

Wedyawati, Muhamad Anis Maksum, Maulana Dhigjay Fawwas Aradhana, Afif Abdilah Majid Syam, ...2281-2288

Analisis Pengaruh Strong Consistency dan Eventual Consistency terhadap Write Latency dan Replication Delay pada MongoDB Replica Set

Wildan Ariel Heradi, Rizqi Nur Hidayatullah, Muthia Lutfi Qurata'ain, Ivan Noviandra, Agustina Srirahayu.....2289-2294

i. Sistem Informasi

Rancang Bangun Aplikasi Mobile LabIn Berbasis Flutter dan Supabase untuk
Pengelolaan Sarana dan Prasarana Laboratorium

Arvanda Nuraini, Hilda Nur Abidah, Hidayatul Fateha Khoirunnisa, Khotijah
Naishilla Ariyanto, Naurisma Fatikasari.....2295-2305

Implementasi UI/UX Aplikasi Mobile PPDB Menggunakan Metode Human-
Centered Design (HCD) dan Technology Acceptance Model (TAM)

Kartika, Rifqi Fahrudin, Kusnadi..... .2306-2314

Perancangan UI/UX Design pada Aplikasi Pengelola Keuangan "SAAku"
dengan Metode Design Thinking

Shafa Nurul Farida, Adila Regita Kusuma Ayu, Ina Sholihah
Widiati..... .2315-2322

Perancangan Ulang UI/UX Website SMA Al Irsyad Menggunakan Metode
Design Thinking

Yumna Kamilah Mahdiyah..... .2323-2333