



ISSN: 2301-5373
E-ISSN: 2654-5101
Volume 13 • Number 1 • August 2024

JELIKU

Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana

Informatics Study Program

Faculty of Mathematics and Natural Sciences

Udayana University

Table of Contents

<i>Penerapan Algoritma Slope One dalam Collaborative Filtering Sebagai Sistem Rekomendasi Tempat Kost di Denpasar</i>	
Ni Wayan Anti Andari, I Wayan Supriana, I Putu Gede Hendra Suputra, Luh Gede Astuti	1-12
<i>Sistem Rekomendasi Produk Bodycare Dengan Metode Collaborative Filtering</i>	
Ida Ayu Taria Putri Mahadewi, Ida Bagus Gede Dwidasmara, Cokorda Rai Adi Pramatha, I Gede Santi Astawa	13-24
<i>Penyisipan Digital Signature Ke Dalam Citra Digital Sebagai Keamanan Hak Cipta Dengan Metode DES dan BPCS</i>	
Michael Tanaya, I Gede Arta Wibawa, I Made Widiartha, Luh Gede Astuti.....	25-34
<i>Penerapan Metode Content Based Filtering Dan K-Nearest Neighbor Dalam Sistem Rekomendasi Musik</i>	
I Made Teja Sarmandana, I Made Widiartha, Luh Arida Ayu Rahning Putri, I Gede Santi Astawa	35-42
<i>Pengolahan Big Data Dengan Sharding Database Dan Kappa Architecture Untuk Data Time-Series</i>	
Kompiang Gede Sukadharma, I Putu Gede Hendra Suputra, Ida Ayu Gde Suwiprabayanti Putra, Luh Arida Ayu Rahning Putri	43-54
<i>Aspect-Based Sentiment Analysis of Jkn Mobile Application Reviews Using the Random Forest Method and Information Gain as Feature Selection</i>	
Yauw James Fang Dwiputra Harta, I Gede Arta Wibawa, Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati, Komang Ari Mogi	55-64
<i>Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Solusi Kota Cerdas Menggunakan Algoritma Naïve Bayes dan Support Vector Machine (SVM) dengan Seleksi Fitur Chi-Square</i>	
Ni Luh Komang Indira Pramesti, Made Agung Raharja, Ngurah Agus Sanjaya ER, I Gede Arta Wibawa.....	65-78

Deteksi Rasa Buah Jeruk Siam Kintamani Menggunakan SVM dengan Optimasi Algoritma Genetika

Ni Wayan Yulia Damayanti, I Gede Arta Wibawa, I Gede Santi Astawa, Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati 79-88

Implementasi Metode Fuzzy Logic untuk Mendeteksi Asap Dupa di Pasar Tradisional Bali Berbasis IoT

Ira Arituddiniyah, Cokorda Pramatha, I Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan, I Gede Surya Rahayuda 89-100

Performance impact of Hybrid Cryptography in securing RESTful API messages using ECIES

Albertus Ivan Suryawan, Agus Muliantara, Ngurah Agus Sanjaya ER, I Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan 101-106

Pengembangan Sistem Pendukung Business Intelligence dan Forecasting untuk UMKM (Studi Kasus: Toko Perlengkapan Ternak)

Gusti Ngurah Deva Wirandana Putra, Cokorda Rai Adi Pramatha, Ida Bagus Gede Dwidasmara, Dr. Made Agung Raharja 107-118

Penerapan Multi Sensor Berbasis ESP8266 dalam Pengembangan Sistem Pemantauan Siswa di Sekolah

Kadek Yoga Vidya Pradnyaditha, Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati 119-124

Implementasi Business Intelligence Menggunakan Metode OLAP untuk Pengambilan Keputusan Penjualan Properti

Lidya Elisabet Theogracia Silitonga, I Putu Gede Hendra Suputra, Ida Ayu Gde Suwiprabayanti Putra, I Ketut Gede Suhartana 125-132

Penerapan Metode Naive Bayes dalam Sistem Monitoring Akuaponik

Made Rahayu Setyaningrum, I Komang Ari Mogi, Agus Muliantara, Ida Ayu Gde Suwiprabayanti Putra 133-144

Implementasi Metode Design Thinking dan Prinsip Gestalt Pada Rancang Bangun Dashboard Smart-Farm

Alvin Wiraprathama, I Made Widiartha, I Ketut Gede Suhartana, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan 145-158

Analisis Serangan Cross Site Scripting (XSS) Pada Website OASE Menggunakan Metode OWASP

Muhammad Arrysatrya Yusuf Putranda, I Komang Ari Mogi, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, I Made Widiartha 159-166

Pembangunan Aplikasi Pengenalan Kualitas Rasa Buah Jeruk Siam Kintamani Menggunakan GLCM dan K-NN Berbasis User Centered Design (UCD)

Putu Bagus Dio Pranata, I Gede Arta Wibawa, Made Agung Raharja, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra 167-178

Pengembangan Sistem Presensi Anti Spoofing dengan Metode Support Vector Machine

Marselinus Putu Harry Setyawan, I Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan, I Gede Santi Astawa, I Wayan Santiyasa 179-190

Implementasi Metode Human Centered Design Dan Heuristic Evaluations Dalam Improvisasi User Experiences Dan User Interfaces (Studi Kasus : Aplikasi Pendidikan Dan Pelatihan Anggota Koperasi)

I Ketut Santa Wijaya, Cokorda Rai Adi Pramatha, Luh Gede Astuti, I Gede Surya Rahayuda 191-200

Faktor Penerimaan dan Penggunaan Siswaskeudes oleh Pengawas Keuangan Desa

Putu Widiantari, Made Gede Wirakusuma, Ni Putu Sri Harta Mimba, Putu Agus Ardiana 201-210

Real Time Object Detection Menggunakan Mobilenet-SSD pada Sistem Keamanan Ruangan dengan Bot Telegram Sebagai Notifikasi User

Afit Miranto 211-216

Klasifikasi Kualitas Air Layak Minum menggunakan Algoritma Random Forest Classifier dan GridsearchCV

Gusti Agung Diah Sri Ari Ningsih, Cokorda Pramatha 217-226

This page is intentionally left blank.

**SUSUNAN DEWAN REDAKSI
JURNAL ELEKTRONIK ILMU KOMPUTER
UDAYANA (JELIKU)**

Penanggung Jawab :

Dra. Ni Luh Watiniasih M.Sc., Ph.D.

Redaktur :

Gst. Ayu Vida Mastrika Giri, S.Kom., M.Cs.

Penyunting/Editor :

Agus Muliantara, S.Kom., M.Kom

I Komang Ari Mogi, S.Kom., M.Kom

I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, S.Kom., M.Kom

Dr. Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati, S.Si., M.Eng

Disain Grafis :

I Gede Yogananda Adi Baskara

I Gusti Agung Ayu Gita Pradnyaswari Mantara

Fotografer :

I Kadek Agus Candra

Widnyana I Komang

Dwipayoga

Sekretariat :

Ni Ketut Alit Widiastuti, S.Kom.

Anak Agung Raka Darmawan, S.Kom.

I Putu Herryawan, S.Kom.

This page is intentionally left blank.



ISSN



E-ISSN
