



ISSN: 2301-5373
E-ISSN: 2654-5101

Volume 11 • Number 1 • August 2022

JELIKU

Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana

Informatics Study Program

Faculty of Mathematics and Natural Sciences

Udayana University

Table of Contents

Analisis Sentimen Ulasan E-Commerce Pakaian Berdasarkan Kategori dengan Algoritma Convolutional Neural Network

I Made Adi Susilayasa, Anak Agung Istri Eka Karyawati, Luh Gede Astuti, Luh Arida Ayu Rahning Putri, I Gede Arta Wibawa, I Komang Ari Mogi1-12

Rancang Bangun Sistem E-Tendering Kerajinan Khas Bali Dengan Metode Hybrid Collaborative Filtering

I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, I Wayan Rudi Eri Astawan, Ida Bagus Made Mahendra, Anak Agung Istri Eka Karyawati, I Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra13-22

Pengelompokan Pelanggan Toko Kerajinan Menggunakan K-Means dengan Model RFM dan LRFM

I Kadek Ari Surya, Made Agung Raharja, I Komang Ari Mogi, Agus Muliantara, I Gede Arta Wibawa, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra22-32

Aplikasi Website Pengamanan File Dokumen Menggunakan Kriptografi RSA

Made Ari Widiarsana, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, I Ketut Gede Suhartana, Luh Gede Astuti, I Putu Gede Hendra Suputra, I Wayan Supriana.....33-44

Video Steganography Encryption on Cloud Storage for Securing Digital Image

Chrisna Joshua Sergio Prasetyo, I Putu Gede Hendra Suputra, Luh Arida Ayu Rahning Putri, I Made Widiartha, I Ketut Gede Suhartana, Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati.....45-54

Implementasi Port Knocking Dalam Mengamankan Jaringan VPN Pada Sistem E-learning

I Ketut Prawira Adhisastra, I Komang Ari Mogi, Cokorda Rai Adi Pramatha, I Gede Santi Astawa, Made Agung Raharja, Ngurah Agus Sanjaya ER55-62

Implementation of Genetic Algorithm in Determining Class Schedules Based on User Needs

Agus Prayogo, I Gede Santi Astawa, I Gusti Agung Gede Arya adyanan, Ngurah Agus Sanjaya ER, Ida Bagus Made Mahendra, Ida Bagus Gede Dwidasmaras63-74

Penerapan Metode MFCC dan Naive Bayes untuk Deteksi Suara Paru-Paru

Ni Made Ayu Suandewi, I Gede Arta Wibawa, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, I Komang Ari Mogi, Ngurah Agus Sanjaya ER, Cokorda Rai Adi Pramatha75-82

Implementasi Double Frequency Modulation dan FFT dalam Sintesis Suara Rindik

I Komang Kumara Saduadnyana, I Ketut Gede Suhartana, Luh Arida Ayu Rahning Putri, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, I Komang Ari Mogi, Ida Bagus Made Mahendra.....93-100

Sistem Monitoring Tanaman Hidroponik Berbasis Internet of Things menggunakan Restful API

Karel Leo Rivaldo, I Komang ari mogi, I Putu Gede Hendra Suputra, Ngurah Agus Sanjaya, Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan, Ida Bagus Gede Dwidasmara 101-110

Penerapan Metode Adaptive Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS) Dengan Membership function Tipe Gaussian dan Generalized Bell Dalam Prediksi Harga Tertinggi Saham

I Putu Sedana Wijaya, Made Agung Raharja, Luh Arida Ayu Rahning Putri, I Putu Gede Hendra Suputra, Ida Bagus Made Mahendra, I Gede Santi Astawa 111-120

Analisis Sentimen Ulasan Aplikasi Transportasi Online Menggunakan Multinomial Naïve Bayes dan Query Expansion Ranking

Yuma Anugrah Virya Gunawan, Ngurah Agus Sanjaya ER, Ida Bagus Made Mahendra, I Made Widiartha, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan.....121-128

Implementasi Algoritma Gronsfeld Cipher dan Steganografi End Of File Untuk Pengamanan Data

Kadek Vincky Sedana, I Komang Ari Mogi, Ida Bagus Gede Dwidasmara, I Gede Arta Wibawa, Cokorda Rai Adi Pramatha, Luh Gede Astuti 129-136

Aplikasi Identifikasi Nada Darbuka Dengan Onset Detection, MFCC, Dan KNN

Hairul Lana, Ngurah Agus Sanjaya, I Dewa Made Bayu Atmaja, Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati, I Made Widiartha, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan..... 137-146

Classification of Typhus and Dengue Fever Using the Pseudo Nearest Neighbor Algorithm I Dewa Ngurah Tri Hendrawan, Ida Bagus Gede Dwidasmara, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, I Putu Gede Hendra Suputra, Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati, Ida Bagus Made Mahendra	147-156
Implementasi Metode Convolutional Neural Network Untuk Pengenalan Pola Motif Kain Tenun Rote Ndao Berbasis Android Derwi Rainord Nalle, Luh Gede Astuti, I Gede Santi Astawa, Luh Arida Ayu Rahning Putri, AAIN Eka Karyawati, I Wayan Supriana.....	157-166
Klasifikasi Jurnal menggunakan Metode KNN dengan Mengimplementasikan Perbandingan Seleksi Fitur Farin Istighfarizky, Ngurah Agus Sanjaya ER, I Made Widiartha, Luh Gede Astuti, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, I Ketut Gede Suhartana	167-176
Aplikasi Pencarian Informasi Al-Quran dengan Ontologi Web Semantik Safira, I Wayan Santiyasa, I Gede Arta Wibawa, Ngurah Agus Sanjaya ER, Ida Bagus Gede Dwidasmara, Luh Gede Astuti	177-186
Implementasi Metode K-Nearest Neighbor Dalam Mengklasifikasikan Jenis Suara Berdasarkan Jangkauan Vokal Ni Made Putri Wahyuni, Luh Arida Ayu Rahning Putri, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan, Made Agung Raharja, Agus Muliantara.....	187-194
Semantics-Based Learning Media System Web Basic Mathematics Junior High School Samson Cornelius Gele Yowe, I Gede Santi Astawa, I Ketut Gede Suhartana, I Wayan Santiyasa, Ida Bagus Gede Dwidasmara, I Gede Arta Wibawa.....	195-204
Application Of Learning Vector Quantization Algorithm In Educational Games Learning To Write Aksara Bali Agus Wisnawa, I Gede Arta Wibawa, Ida Bagus Gede Dwidasmara, Made Agung Raharja, I Komang Ari Mogi, Luh Arida Ayu Rahning Putri	205-215

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 Dwiprayoga

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
