



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

Volume 13 • Number 3 • February 2025

JELIKU

Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana

Informatics Study Program

Faculty of Mathematics and Natural Sciences

Udayana University

Table of Contents

Deteksi Ritme pada Musik menggunakan Metode Convolutional Neural Network (CNN)

I Ketut Gede Suhartana, William Soeparman, Luh Gede Astuti,
I Made Widhi Wirawan 529-534

Klasifikasi Penyakit Jantung Dengan Neural Network dan Seleksi Fitur Chi-Square

Ida Putu Ari Jayadinanta, I Ketut Gede Suhartana, Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati, I
Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra 535-542

Klasifikasi Serangan Distributed Denial of Service (DDoS) Menggunakan Support Vector Machine dengan Correlation-Based Feature Selection

I Gusti Ngurah Made Dika Varuna, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, Anak Agung Istri
Ngurah Eka Karyawati, Made Agung Raharja 543-558

Penerapan Waterfall Pada Sistem Kasir UMKM Desa Pakisputih Berbasis Android

Fajar Mahardika, M. Ikhwan Nurhadi, Kuntari Wuri Asri, Desilia Nurvianti,
Fariz Faza 559-570

Prediksi Pengunduran Diri Karyawan Dengan Pendekatan Deep Neural Network Dalam Machine Learning

Satya Wirapati, Luh Gede Astuti, I Made Widiartha, I Wayan Santiyasa 571-576

Usability Analysis on the OPAC UNSIKA Website Using the User Centered Design Method

Syela Herdina Naibaho, Nina Sulistiyowati, Siska Siska 577-590

Prototype Penuangan Air Minum Otomatis pada Dispenser

Firdaus Latan Hoseir, Rama Apriando 591-608

Prediksi Penjualan Marketplace Menggunakan Regresi Linear Berganda Berdasarkan Produk Terjual Dan Potongan Biaya Pengiriman (Studi Kasus: AUFAR Grosir Jeans)

Melanie Putri, Hannie ., Siska 609-624

Perancangan Ontologi Obat Tradisional Bali

I Dewa Ayu Diani, Ngurah Ananda, Cokorda Pramatha, Bayu Siaka 625-634

Penyisipan Pesan Tersembunyi Dalam Citra Menggunakan Metode Spread Spectrum dan Least Significant Bit(LSB)

Muhammad Caesar Gilang Indrawan, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, I Wayan Supriana, I Made Widiartha..... 635-646

Sistem Monitoring dan Kontroling Irigasi Pekarangan Bunga Berbasis Internet of Things (IoT)

Iqbal Faturachman Usman, Stefan Adriansyah Hulukati, Steven Humena..... 647-654

Pengembangan Ontologi Semantik Pada Domain Upacara Manusa Yadnya

I Komang Widia Pratama, Ni Made Julia Budiantari, Ni Luh Eka Suryaningsih, Cokorda Pramatha 655-664

Ekstraksi Ciri dan Klasifikasi Isyarat Suara Tutar Menggunakan Metode Mel Frequency Cepstral Coefficients

Domy Kristomo, Maria Mediatrix Sebatubun..... 665-670

Analisis Kerentanan Keamanan Menggunakan OWASP ZAP dan Pengujian Manual pada Tampilan Antarmuka Laman PDDikti

Firda Ayu Hassanah, Eddy Ryansyah, Fikri Maulana Setiawan, Ridho Alamsyah, Agung Susilo Yuda Irawan..... 671-678

Perbandingan Algoritma Blowfish dan Gost Berbasis CriptoForge untuk Enkripsi Deskripsi File Teks

Ilham Bisma Akbar Maolana, Alam Rahmatulloh..... 679-686

Rule-Based Algorithm pada Simulasi Smart Farming Berbasis Wokwi dan Firebase

I Gede Surya Rahayuda, Ni Putu Linda Santiari..... 687-694

Perancangan Ontologi Jajanan Tradisional Khas Bali

I Kadek Dwi Adnyana, I Made Suma Gunawan, I Gusti Agung Gede Ary Mahayasa, Cokorda Pramatha..... 695-706

Analisis Pengaruh Dropout Layer pada Convolutional Neural Networks untuk Klasifikasi Gambar Sticky Notes

Arsya Yan Duribta, Ninuk Wiliani..... 707-714

Perancangan Ontologi Semantik: Representasi Digital Tokoh Wayang Bali

I Gede Ngurah Arya Wira Putra, Hana Christine Octavia, Ngakan Made Alit Wiradhanta,
Cokorda Rai Adi Pramatha..... 715-726

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 :

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

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

I Putu Praba Santika, S.Kom., M.Kom.

I Putu Satwika, S.Kom., M.Kom.

Disain Grafis :

I Kadek Agus Wijaya Kusuma

I Gede Widiantera Mega Saputra

Fotografer :

Febrian Valentino Agape

I Gusti Bagus Sutha Arianata Putra

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