



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

Volume 11 • Number 4 • May 2023

JELIKU

Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana

Informatics Study Program

Faculty of Mathematics and Natural Sciences

Udayana University

Table of Contents

<i>Pemanfaatan Augmented Reality untuk Pembelajaran Pengenalan Alat Musik Pianika</i> I Made Teja Sarmandana, I Made Widiartha	649-654
<i>Membandingkan Analisis Sentimen Review Pelanggan Shopee Dan Tokopedia Menggunakan Google's NLP API</i> Revi Valen Sumendap, Ida Bagus Made Mahendra	655-662
<i>Measure Comparison Distance on K-Means Clustering For Grouping Music on Mood</i> Anak Agung Sagung Prami Apsari Kumala, Luh Arida Ayu Rahning Putri	663-674
<i>Sistem Rekomendasi Musik Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor</i> Marcellino Rivaldo Pelaupessy, I Ketut Gede Suhartana	675-680
<i>Sistem Pengamanan Lukisan Digital Menggunakan Metode Rivest Shamir Adleman (RSA)</i> I Dewa Gde Putra Anga Biara, I Putu Gede Hendra Suputra	681-690
<i>Perancangan Sistem Business Intelligence Pada Data Perusahaan FNB X</i> Pande Putu Devo Punda Maheswara, I Wayan Supriana	691-698
<i>Rancang Bangun Sistem Payroll Recap Menggunakan Metode Agile Development</i> I Made Alit Darma Putra, I Wayan Santiyasa.....	699-708
<i>Pengamanan Data Kolase Digital Menggunakan Metode Advanced Encryption Standard</i> I Nyoman Budhiarta Suputra, I Ketut Gede Suhartana.....	709-712
<i>Sistem Informasi Penjualan Banten Dan Sarana Upacara Adat Bali Berbasis Website</i> Ida Ayu Bintang Kartika Maharani, I Ketut Gede Suhartana.....	713-724
<i>Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Teknologi Augment Reality Untuk Meningkatkan Kemampuan Berpikir Kreatif Anak</i> Krisantus Aprieandi Ado Tukan, Luh Gede Astuti.....	725-732

Klasifikasi Penyakit Jantung Dengan Metode Convolutional Neural Network

I Ketut Oning Pusparama, I Putu Gede Hendra Suputra 733-742

Implementasi Logistic Regression dalam Sistem Diagnosa Penyakit Diabetes dengan KNN

I Wayan Trisna Wahyudi, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan..... 743-750

Comparison Between Microservices and Monolith Software Architecture

Gede Gery Sastrawan, I Putu Gede Hendra Suputra 751-756

Sistem Pendeteksian Penyakit Jantung Koroner dengan Algoritma Random Forest

Stephania Getrudis Inaconta Sadipun, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra 757-764

Prediksi Diabetes Menggunakan Artificial Neural Network

Satya Wirapati, Luh Gede Astuti.....

Sistem Pendukung Pencarian Produk Laptop Berbasis Ontologi

Putu Danny Satria Ananta Yuda, Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati 773-782

Implementasi Vector Space Model pada Sistem Pencarian MP3 Player

I Ketut Teguh Wibawa Lessmana Putra. T, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan 783-790

Evaluation User Interface on BNI Mobile Banking Using The Heuristic Evaluation Methods

I Putu Gede Maysa Putra, Made Agung Raharja..... 791-796

Implementasi Algoritma MFCC dan KNN dalam Identifikasi Nada Dasar Alat Musik Kendang

Ni Kadek Yulia Dewi, Dr. Ir. I Ketut Gede Suhartana..... 797-802

Perancangan Ontologi Semantik : Representasi Digital Kain Gringsing Bali

I Putu Duta Awidya Sartana Putra, Luh Gede Astuti 803-806

Segmentasi Kerusakan Jalan Menggunakan Metode Binary Thresholding

Putu Bagus Dio Pranata, I Gede Arta Wibawa 807-814

Transliterasi Aksara Bali Menjadi Huruf Latin Pada Citra Tulisan Tangan

I Made Arya Dwisada, I Gusti Agung Gede Gede Arya Kadyanan, I Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan, Cokorda Rai Adi Pramatha, I Komang Ari Mogi, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra..... 815-824

Implementasi Augmented Reality sebagai Media Pengenalan Alat Musik Tradisional Bali dengan Metode FAST Corner Detection Berbasis Android

Gede Agung Aji Andar Sakti, I Wayan Santiyasa, I Ketut Gede Suhartana, I Made Widiartha, Ida Bagus Gede Dwidasmara, Luh Arida Ayu Rahning Putri..... 825-834

Identifikasi Forensik Biometrik Pada Individu Melalui Citra Sidik Bibir Menggunakan Descriptor Features

Putu Bayu Baskara, I Made Widiartha, I Gede Arta Wibawa, I Wayan Supriana, Ida Bagus Dwidasmara, I Gede Santi Astawa 835-844

Deteksi Suara Paru-Paru Menggunakan MFCC (Mel Frequency Cepstral Coefficient) dan M-KNN (Modified K-Nearest Neighbor)

I Putu Bayu Cakra Buana, I Gede Arta Wibawa, Agus Muliantara, Made Agung Raharja, I Putu Gede Hendra Suputra, Luh Gede Astuti 845-854

Prediksi Kualitas Udara Suspended Particulate Matter dengan Algoritma Backpropagation

I Gede Alanda Indra Kusuma, Made Agung Raharja, Cokorda Rai Adi Pramatha, Ida Bagus Made Mahendra, I Ketut Gede Suhartana, I Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan 855-866

Sistem Monitoring Temperatur Suhu Menggunakan Metode Message Queue Telemetry Transport (MQTT)

Gede Suwasnata Jaya, I Putu Gede Hendra Suputra, I Komang Ari Mogi, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, Luh Gde Astuti, Ngurah Agus Sanjaya 867-874

Rancang Bangun Sistem Prediksi Kebutuhan Bahan Makanan Berbasis Web

Gede Lucky Aldi Arsa, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, I Gede Santi Astawa, I Wayan Santiyasa, Ida Bagus Made Mahendra, Ida Bagus Gede Dwidasmara 875-884

Desain Aplikasi Pengatur Anggaran Transaksi dan Neraca Keuangan Berbasis Mobile Menggunakan Metode User-Centered Design

Edo Krishnanda Aditya, I Ketut Gede Suhartana, I Wayan Santiyasa, I Gede Santi Astawa, Luh Arida Ayu Rahning Putri, I Made Widiartha 885-904

Sistem Pencocokan Aksara Bali Menggunakan Template Matching Dan Komputasi Paralel

I Gede Arta Wibawa, I Gede Tendi Ariyanto, Luh Arida Ayu Rahning Putri, I Ketut Gede Suhartana, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, Luh Gede Astuti 993-1000

Bisnis Proses Manajemen Peningkatan Proses Bisnis Menggunakan Business Process Improvement (BPI) di Solo Bakery

Daniel Tunggono Saputro, Kustanto 1001-1010

Pengenalan Jenis Rambu Lalu Lintas menggunakan Metode YOLO V5

Anak Agung Gde Bagus Janapriya 1011-1018

Pengembangan CMS (Content Management System) dalam Pembuatan Website Jurusan Menggunakan Framework Laravel

Gde Brahupadhya Subiksa, Ida Bagus Adisimakrisna Peling, Made Pasek Agus Ariawan, Luh Gede Putri Suardani 1019-1026

Sistem Monitoring PKM Berbasis Website Program Studi Informatika FMIPA UNUD

Ida Ayu Gde Suwiprabayanti Putra, Ni Luh Watiniasih 1027-1036

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.



ISSN



E-ISSN
