



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

Volume 11 • Number 2 • November 2022

JELIKU

Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana

Informatics Study Program

Faculty of Mathematics and Natural Sciences

Udayana University

Table of Contents

Klasifikasi Serangan Distributed Denial of Service (DDoS) Menggunakan Random Forest Dengan CFS

I Made Wasanta Bhaskara, I Putu Gede Hendra Suputra, I Made Widiartha, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, Ida Bagus Gede Dwidasmara215-222

Penerapan Metode SAW dan TOPSIS dalam Sistem Rekomendasi Lowongan Kerja Bali
Muhammad Firdaus Zulkarnain, Ida Bagus Gede Dwidasmara, Made Agung Raharja, I Gede Santi Astawa, I Wayan Supriana, I Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan.....223-234

Perancangan Aplikasi Augmented Reality Location Based Service Nusa Dua Tourism Guide
I Wayan Santiyasa, I Gede Angga Narotama, I Ketut Gede Suhartana, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, Ida Bagus Made Mahendra, I Made Widiartha.....235-246

Pengembangan Sistem Manajemen Informasi Lagu Tradisional Bali Menggunakan Pendekatan Semantik Ontologi

Ni Luh Putu Dianti Parasmitha Sari, I Wayan Santiyasa, Cokorda Rai Adi Pramatha, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, I Gede Santi Astawa, I Komang Ari Mogi247-260

Augmented Reality Kekarangan Bali dengan Natural Feature Tracking

I Gede Bagus Anom Adiputra, I Wayan Santiyasa, I Ketut Gede Suhartana, I Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan, Luh Gede Astuti, Made Agung Raharja261-272

Implementasi Algoritma Naive Bayes Classifier (NBC) Dan Information Gain Untuk Mendeteksi DDoS

da Bagus Gagananta Amartya, I Made Widiartha, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, I Putu Gede Hendra Suputra, Cokorda Rai Adi Pramatha273-282

Perbandingan Pengelompokan Metode PSO K-Means Dan Tanpa PSO Dalam Pengelompokan Data Alert

I Gede Made Sankhya Saiyoga Krisna, I Wayan Supriana, I Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan, Agus Muliantara, Ngurah Agus Sanjaya ER, Luh Gede Astuti283-290

Sistem Informasi Pura Kahyangan Jagat Berbasis Ontology

I Gede Acintia Udayana, Cokorda Pramatha, Ida Bagus Made Mahendra, Ngurah Agus Sanjaya ER, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, I Gede Santi Astawa 291-300

Modifikasi Algoritma Ant Colony Optimization Dalam Menentukan Rute Pengisian Mesin ATM

Putu Rizky Andrian, I Made Widiartha, Agus Muliantara, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, I Ketut Gede Suhartana, Ngurah Agus Sanjaya ER 301-308

Enkripsi Gambar Berdasarkan Modifikasi Bit Pikel Dengan Menggunakan Perpaduan Logistic Map Dan Henon Map

I Kadek Aldy Oka Ardita, Agus Muliantara, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, Ngurah Agus Sanjaya ER, Ida Bagus Made Mahendra 309-318

Pengembangan Sistem Informasi Banten Menggunakan Web Semantik

I Kadek Anom Sukawirasa Putra, Cokorda Rai Adi Paramartha, Cokorda Rai Adi Paramartha, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, I Ketut Gede Suhartana, I Made Widiartha, I Komang Ari Mogi 319-328

Seleksi Atribut Pada Diagnosis Penyakit Liver Menggunakan Decision Tree Dengan Algoritma Genetika

Aang Pangantyas Sampurna, I Gede Santi Astawa, Ngurah Agus Sanjaya ER, Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati, I Wayan Santiyasa, I Made Widiartha 329-338

Text Summarization terhadap Berita Bahasa Indonesia menggunakan Dual Encoding

Made Dwiki Budi Laksana, AAIN Eka Karyawati, Luh Arida Ayu Rahning Putri, I Wayan Santiyasa, Ngurah Agus Sanjaya ER, I Gusti Agung Gede Arya Kadnyanan 339-348

Segmentasi Baris Lontar Dengan Metode A * Path Planning

Anak Agung Istri Dewi Lestari, I Gede Santi Astawa, Ngurah Agus Sanjaya ER, I Putu Gede Hendra Suputra, Cokorda Rai Adi Pramatha, I Wayan Supriana 349-358

Pengembangan Aplikasi Rekomendasi Pet Shop Berbasis Android Menggunakan Arsitektur MVVM (Model-View-Viewmodel)

Ghani Rasyid Hika, Ida Bagus Gede Dwidasmara, I Gede Artha Wibawa, I Ketut Gede Suhartana, Ida Bagus Made Mahendra, Made Agung Raharja 359-368

Pengembangan Aplikasi Optimasi Rute Destinasi Wisata di Banyuwangi Menggunakan Modern Android Development (MAD) Pattern

Wahyu Ramadhan, I Gede Santi Astawa, Luh Gede Astuti, Luh Arida Ayu Rahning Putri, I Putu Gede Hendra Suputra, I Wayan Santiyasa 369-378

Pengamanan Audio Rindik Bali Menggunakan Metode Least Significant Bit Berbasis Android
I Gusti Ayu Mirah Agung Jayanti, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, I Made Widiartha, Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati, I Ketut Gede Suhartana Gede Suhartana, Ngurah Agus Sanjaya ER 380-394

Rancangan dan Analisis Model Algoritma Genetika Untuk Menyelesaikan Permasalahan Knapsack 2 Dimensi

Devan Bramantya, I Gede Santi Astawa, I Wayan Supriana, Luh Gede Astuti, Ngurah Agus Sanjaya ER, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan 395-404

Identifikasi Topeng Bali Dengan Metode KNN (K Nearest Neighbor)

Ni Made Elvina Aryadhika Putri, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, I Wayan Supriana, Cokorda Rai Adi Pramarta, Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati, Ida Bagus Gede Dwidasmar 405-410

Rancang Bangun Website E-Learning Menggunakan Metode User-Centered Design dan Evaluasi Heuristik

Nathanael Richie Thomas, I Wayan Santiyasa, I Ketut Gede Suhartana, Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, I Wayan Supriana 411-420

Optimization Of Wsn Deployment Using Pso Algorithm For Forest Fire Detection

I Made Suastika, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, Ngurah Agus Sanjaya ER, Made Agung Raharja, I Komang Ari Mogi, Agus Muliantara 421-428

Perancangan Sistem Keamanan Lingkungan Pengenal Suara Kulkul dengan Menggunakan Metode Deep Learning

I Putu Adi Yuda, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, I Ketut Gede Suhartana, I Komang Ari Mogi, Made Agung Raharja, Luh Arida Ayu Rahning Putri 429-438

Development of Supply Chain Management System for Micro, Small and Medium Enterprises (MSMEs) in Bali

Anak Agung Ngurah Franky Kusumanegara, Cokorda Pramatha, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, I Ketut Gede Suhartana, I Gede Arta Wibawa, I Komang Ari Mogi..... 439-444

Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Data Penjualan Pada UD Memeri

I Gede Surya Rahayuda, Ni Putu Linda Santiari..... 445-456

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