

Jurnal

# ILMU KOMPUTER

Volume 17 Nomor 1, April 2024

## Daftar Isi

Aplikasi Penilaian Tes Psikologi Menggunakan Metode *FAST Framework* ..... 1 - 15

Muhamad Firdiansyah H, Ayouvi Poerna W, Sri Hariani Eko W

Evaluasi *User Experience* SIPENA Menggunakan Metode *User Experience Questionnaire* ..... 16 – 25

I Komang Budi Mas Aryawan, Nyoman Ayu Nila Dewi

Grouping of Electricity Regions with K-Medoid Algorithm ..... 26 - 35

Dewa Ayu Indah Cahya D, Dewa Ayu Kadek P, Putri Alit Widyastuti S, I Ketut Swardika, I G A Made Sunaya, I Ketut Bangse

Utilizing Machine Learning Techniques for Learning Analytics: A Case Study of Moodle LMS Activity Log Analysis ..... 36 – 45

I Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan

Perbandingan Klasifikasi antara *Naives Bayes* dan *Decision Tree* dalam Prediksi Penyakit Diabetes Tahap Awal ..... 46 – 54

Akbar Wibowo P, Kevin Kosumo, Ayu Sitho Resmy R, Radik Rosyadi M, Muhammad Rafly, Melati Mahandani M, Vivine Nurcahyawati

Balancing Dataset Untuk Klasifikasi Komentar Program Kampus Merdeka Menggunakan Synonym Replacement ..... 55 - 64

Soleh Nifanto, Ade Nurhopipah

Sistem Penentuan Indeks Massa Tubuh Menggunakan Pengolahan Citra Digital ..... 65-74

Evyra Rizki Safitri, Bernadus Anggo Seno Aji, Mohammad Hamim Zajuli Al Faroby

JURNAL ILMU KOMPUTER

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS UDAYANA

2024

*Halaman ini sengaja dikosongkan*

## **SUSUNAN DEWAN REDAKSI JURNAL ILMU KOMPUTER**

**Jurnal Ilmu Komputer  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Udayana**

### **Pengarah**

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

### **Penanggung Jawab**

Dr. I Ketut Gede Suhartana, S.Kom., M.Kom

### **Redaktur**

I Gede Santi Astawa, ST., M.Cs

### **Penyunting/Editor**

Dr. A A Istri Ngurah Eka Karyawati, S.Si., M.Eng	Luh Arida Ayu Rahning Putri, S.Kom., M.Cs
Dr. Ngurah Agus Sanjaya ER, S.Kom., M.Kom.	Made Agung Raharja, S.Si., M.Cs
I Made Widiartha, S.Si., M.Kom	I Wayan Supriana, S.Si., M.Cs
I Gusti Agung Gede Arya K., S.Kom., M.Kom	I Gusti Anom Cahyadi Putra, ST., M.Cs

### **Alamat Redaksi**

**Sekretariat JIK, Gedung BF Lantai 1  
Program Studi Informatika  
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam  
Universitas Udayana  
Kampus Bukit Jimbaran – Badung  
Telpon. 0361 – 701805  
Email : [jurnal@cs.unud.ac.id](mailto:jurnal@cs.unud.ac.id)  
Website : [www.cs.unud.ac.id](http://www.cs.unud.ac.id)**

**ISSN: 1979-5661, e-ISSN: 2622-321X**

*Halaman ini sengaja dikosongkan*