

Jurnal

# ILMU KOMPUTER

Volume 15 Nomor 1, April 2022

## Daftar Isi

Feature Selection dengan Komparasi Algoritma untuk Prediksi Telemarketing Bank.....	1-7
Fari Katul Fikriah, Nur Hayati	
Klasifikasi Indeks Pembangunan Manusia dengan Metode K-Nearest Neighbor dan Support Vector Machine di Pulau Jawa.....	8-21
Ida Ayu Ade Sita Pratiwi, Arie Wahyu Wijayanto	
Perancangan Sistem Informasi E-Raport dengan Metode Waterfall Pada Pondok Pesantren Al-Khoirat Cikupa .....	22-31
Muhammad Suryanto , Andi Taufik, Fitra Septia Nugraha	
Pengembangan Aplikasi Deep Learning untuk Identifikasi Kain Endek Bali.....	32-39
I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan	
XGBOOST Dengan Random Search Hyper-Parameter Tuning Untuk Klasifikasi Situs Phising.....	40-47
Muhammad Ryan Afrizal, Muliadi, Radityo Adi Nugroho, Dwi Kartini, Rudy Herteno	
Implementasi IQR-SMOTE Untuk Mengatasi Ketidakseimbangan Kelas Pada Klasifikasi Diabetes menggunakan K-Nearest Neighbors .....	48-60
M. Syaoki Faradisa, Muliadi, Dodon Turianto Nugrahadi, Irwan Budiman,, Dwi Kartini	
Klasifikasi Kebakaran Hutan Menggunakan Algoritma C4.5 dan Rough Set....	61-68
Arif Budiman	

*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 Cokorda Rai Adi Pramatha, ST, MM, PhD	Ida Bagus Gede Dwidasmara, S.Kom., M.Cs I Gede Arta Wibawa, ST., M.Cs
Dr. Ngurah Agus Sanjaya ER, S.Kom., M.Kom. Agus Muliantara, S.Kom., M.Kom	I Putu Gede Hendra Suputra, S.Kom., M.Kom I Komang Ari Mogi, S.Kom., M.Kom
I Made Widiartha, S.Si., M.Kom	Made Agung Raharja, S.Si., M.Cs
I Gusti Agung Gede Arya K., S.Kom., M.Kom	Dra. Luh Gede Astuti, M.Kom
I Dewa Made Bayu Atmaja D., S.Kom., M.Cs	I Wayan Supriana, S.Si., M.Cs
Luh Arida Ayu Rahning Putri, S.Kom., M.Cs	I Gusti Anom Cahyadi Putra, ST., M.Cs
Ida Bagus Made Mahendra, S.Kom., M.Kom	Gst Ayu Vida Matrika Giri, S.Kom., 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*