



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

Volume 10 • Number 3 • February 2022

# JELIKU

**Jurnal Elektronik Ilmu Komputer Udayana**

**Informatics Study Program**

Faculty of Mathematics and Natural Sciences

Udayana University

## Table of Contents

*Vocal Tone Precision Detection Using Harmonic Product Spectrum And K-Nearest Neighbor Classification*

Made Sri Ayu Apsari, I Made Widiartha, Made Agung Raharja, I Gede Santi Astawa, I Gede Arta Wibawa, Ida Bagus Made Mahendra 251-260

*Music Genre Classification Using Modified K-Nearest Neighbor (MK-NN)*

I Nyoman Yusha Tresnatama Giri, Luh Arida Ayu Rahning Putri, Gst. Ayu Vida Mastrika Giri, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, I Made Widiartha, I Wayan Supriana 261-270

*Analisis Forensik Digital pada Aplikasi Twitter di Android sebagai Bukti Digital dalam Penanganan Kasus Prostitusi Online*

Sang Putu Febri Wira Pratama, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, Muhammad Akbar Hamid, Calvin Christian, I Ketut Kusuma Merdana 271-278

*Analisis Keamanan Aplikasi Android Dengan Metode Vulnerability Assessment*

I Kadek Aldy Oka Ardita, I Gusti Ngurah Anom Cahyadi Putra, Mohammad Rizky Kustiadie, I Gusti Ngurah Made Dika Varuna, Made Yayang Eka Prananda 279-286

*Comparison of K-Nearest Neighbor And Modified K-Nearest Neighbor With Feature Selection Mutual Information And Gini Index In Informatics Journal Classsification*

Benedict Emanuel Sutrisna, AAIN Eka Karyawati, Luh Arida Ayu Rahning Putri, I Wayan Santiyasa, Agus Muliantara, I Made Widiartha, 287-296

*Rancang Bangun Portal Lowongan Pekerjaan Berbasis Web Dengan Fitur Rekomendasi*

Ida Bagus Gede Dwidasmaras, I Putu Yuda Juniantara Putra, I Putu Gede Hendra Suputra, Agus Muliantara, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, I Wayan Supriana 297-306

**SUSUNAN DEWAN REDAKSI**  
**JURNAL ELEKTRONIK ILMU KOMPUTER UDAYANA (JELIKU)**

- Penanggung Jawab : Dra. Ni Luh Watiniasih M.Sc., Ph.D.  
Dr. Ir. I Ketut Gede Suhartana, S.Kom., M.Kom
- Redaktur : Gst Ayu Vida Mastrika Giri, S.Kom., M.Cs
- Penyunting/Editor : Dr. A A Istri Ngurah Eka Karyawati, S.Si., M.Eng  
Cokorda Rai Adi Pramatha, S.T., M.M., Ph.D  
Dr. Ngurah Agus Sanjaya ER, S.Kom., M.Kom  
Agus Muliantara, S.Kom., M.Kom  
I Made Widiartha, S.Si., M.Kom  
I Gusti Agung Gede Arya K., S.Kom., M.Kom  
Drs. I Wayan Santiyasa, M.Si.
- Desain Grafis : I Komang Ari Mogi, S.Kom., M.Kom  
Ida Bagus Made Mahendra, S.Kom., M.Kom  
Luh Arida Ayu Rahning Putri, S.Kom., M.Cs  
I Gede Santi Astawa, ST., M.Cs
- Fotografer : Ida Bagus Gede Dwidasmara, S.Kom., M.Cs  
I Dewa Made Bayu Atmaja Darmawan, S.Kom., M.Cs  
I Putu Gede Hendra Suputra, S.Kom., M.Kom  
Dra. Luh Gede Astuti, M.Kom
- Sekretariat : I Wayan Supriana, S.Si., M.Cs  
Made Agung Raharja, S.Si., M.Cs  
I Gusti Anom Cahyadi Putra, ST., M.Cs  
I Gede Arta Wibawa, ST., M.Cs



ISSN



E-ISSN