

p-ISSN : 2355-7699

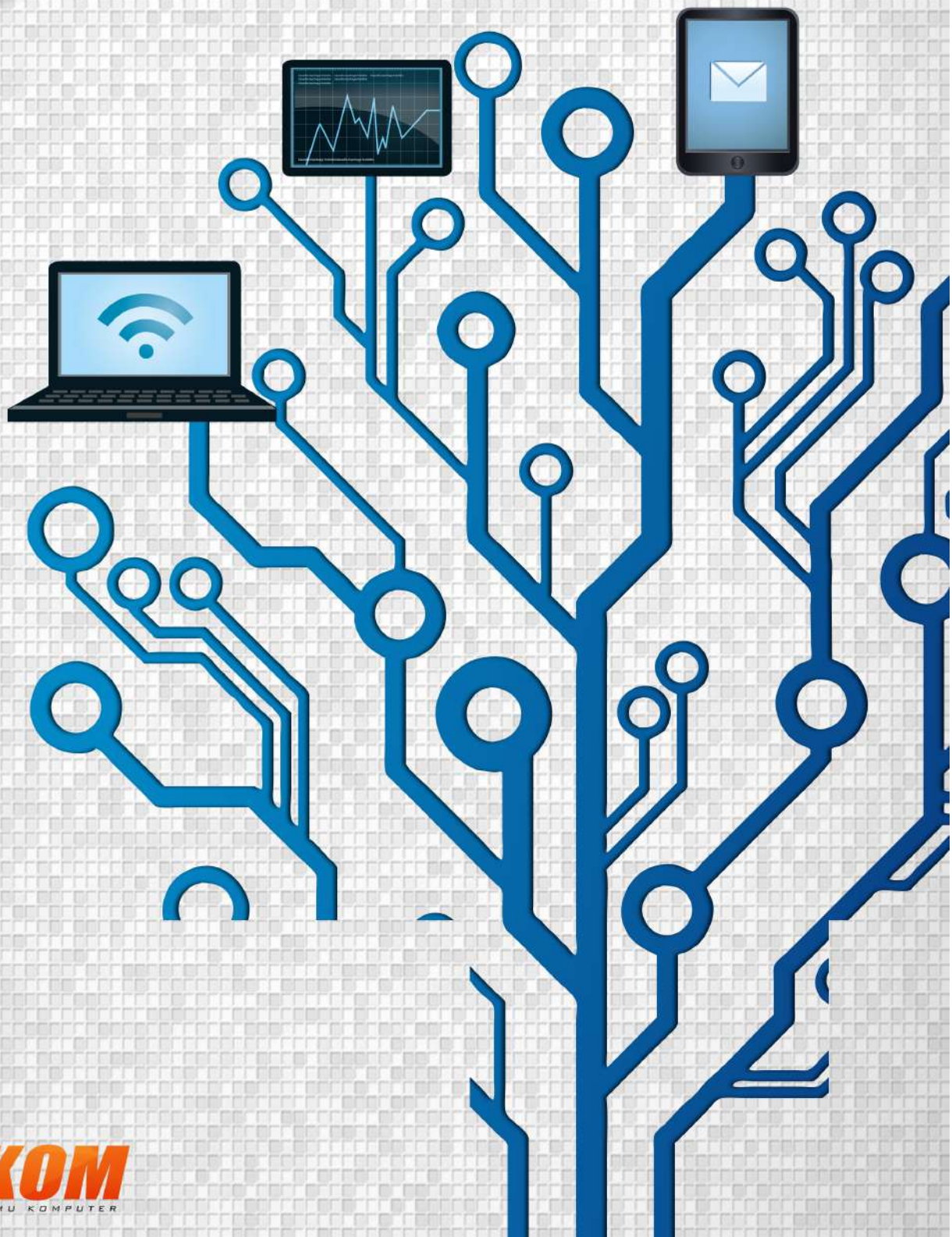
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 10 | Nomor 4 | Agustus 2023 | Halaman 717-926

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 10, Nomor 4, Agustus 2023

Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 36/E/KPT/2019

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Penanggung Jawab

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi

Agung Setia Budi

Redaksi Pelaksana

Achmad Solichin

Ahmad Afif Supianto

Arif Muntasa

Barlian Henryrany Prasetio

Budi Darma Setiawan

Dahnial Syauqy

Edita Rosana Widasari

Eko Setiawan

Gembong Edji Setyawan

Hurriyatul Fitriyah

Muhammad Said Hasibuan

Surjandy

Uky Yudatama

Pelaksana Tata Usaha

Lina Purbosari

Alamat Redaksi dan Tata Usaha

Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer
Fakultas Ilmu Komputer (FILKOM), Universitas Brawijaya
Jl. Veteran No. 8 Malang, 65145
Telp./Fax (0341) 577911
Email: jtiik@ub.ac.id
Website: <http://www.jtiik.ub.ac.id>

Redaksi mengundang penulis untuk mengirimkan naskah yang belum pernah diterbitkan di media manapun. Pedoman penulisan naskah terdapat pada bagian belakang jurnal. Naskah yang masuk akan dievaluasi secara *double-blind-review* oleh Mitra Bestari.

Mitra Bestari

1. Achmad Fanany Onnilita Gaffar, Politeknik Negeri Samarinda, Indonesia
2. Ade Kurniawan, Universitas Universal, Batam, Indonesia
3. Agi Putra Kharisma, Universitas Brawijaya, Indonesia
4. Achmad Mukhlason, ITS Surabaya, Indonesia
5. Anjar Wanto, STIKOM Tunas Bangsa Pematang Siantar, Indonesia
6. Arief Wibowo, Universitas Budi Luhur, Indonesia
7. Aryo Pinandito, Universitas Brawijaya, Indonesia
8. Bagus Setya Rintyarna, Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia
9. Bayu Priyambadha, Universitas Brawijaya, Indonesia
10. Budi Darma Setiawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
11. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
12. Dedy Rahman Wijaya, Telkom University, Indonesia
13. Didit Widiyanto, Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta, Indonesia
14. Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
15. Edhy Sutanta, IST AKPRIND Yogyakarta, Indonesia
16. Erick Fernando, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
17. Fahmizal, Universitas Gajah Mada, Indonesia
18. Faisal Rahutomo, Universitas Sebelas Maret, Indonesia
19. Faizatul Amalia, Universitas Brawijaya, Indonesia
20. Farid Samsu Hananto, UIN Maulana Malik Ibrahim, Indonesia
21. Fansiskus Panca Juniawan, STMIK Atma Luhur, Indonesia
22. Gandeva Bayu, Universitas Telkom, Indonesia
23. Hamdani, Universitas Mulawarman, Indonesia
24. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
25. Hengki Tamandi Sitohang, STMIK Pelita Nusantara
26. Heru Nugroho, Universitas TELKOM, Indonesia
27. Himawan, Sekolah Tinggi Teknologi Informasi NIIT, Indonesia
28. Ida Wahyuni, National Central University, Taiwan, Province of China
29. Issa Arwani, Universitas Brawijaya, Indonesia
30. I Wayan Agus Arimbawa, Universitas Mataram, Indonesia
31. Leon A. Abdillah, Universitas Bina Darma, Indonesia
32. M.Ali Fauzi, Norges Teknisk- NTNU, Norway
33. Mochamad Chandra Saputra, Universitas Brawijaya, Indonesia
34. M.Hannats Hanafi, Universitas Brawijaya, Indonesia
35. Muhammad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia
36. Muhammad Yusuf, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
37. Noor Ifada, Universitas Trunojoyo Madura, Indonesia
38. Nyoman Gunantara, Universitas Udayana, Indonesia
39. Raymond Sutjiadi, Institut Informatika Indonesia Surabaya, Indonesia
40. Rendra Gustriansyah, Universitas Indo Global Mandiri, Indonesia
41. Riki Tri Yunardi, Universitas Airlangga, Indonesia
42. Risnandar, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Bandung, Indonesia
43. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
44. Rizal Munadi, Universitas Syiah Kuala, Indonesia
45. Samsul Huda, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia
46. Slamet Riyanto, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) Bandung, Indonesia

47. Sukirman, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
48. Sumijan, Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Indonesia
49. Toto Haryanto, Institut Pertanian Bogor, Indonesia
50. Wahyu Pamungkas, Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Indonesia
51. Wayan Firdaus Mahmudy, Universitas Brawijaya, Indonesia
52. Widodo, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia
53. Wijaya Kurniawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
54. Qurotul Aini, Universitas Raharja, Indonesia

JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 10, Nomor 4, Agustus 2023
Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 36/E/KPT/2019

p-ISSN: 2355-7699
e-ISSN: 2528-6579

Pengukuran Niat Penggunaan Virtual Reality sebagai Alat Simulasi Pelatihan <i>Riski Arifin, Adithya Sudiarno</i>	717-724
Analisis Kualitatif Elemen Gamifikasi dalam Games Berbasis ICT untuk Anak Usia Dini <i>Bayu Rima Aditya, Aldilla Iradianty, I Nyoman Darma Kotama</i>	725-730
Information System Success Model untuk Evaluasi Sistem Informasi Penataan Ruang Kota Berbasis Geographic Information System (GIS) <i>Heni Vidia Sari, Ismiarta Aknuranda, Fatwa Ramdani</i>	731-738
Implementasi Machine Learning dalam Deteksi Risiko Tinggi Diabetes Melitus pada Kehamilan <i>Aryo Pinandito, Satrio Agung Wicaksono, Satrio Hadi Wijoyo</i>	739-746
Pengukuran Kemiripan Makna Menggunakan Cosine Similarity dan Basis Data Sinonim Kata <i>Ardi Sanjaya, Ahmad Bagus Setiawan, Umi Mahdiyah, Intan Nur Farida, Aprisa Risky Prasetyo</i>	747-752
Analisis Faktor dan Metode untuk Menentukan Tipe Kulit Wajah: Tinjauan Literatur <i>Shinta Dewi Kusumaningrum, Izzati Muhimmah</i>	753-762
Analisis Efek Augmentasi Dataset dan Fine Tune pada Algoritma Pre-Trained Convolutional Neural Network (CNN) <i>Theopilus Bayu Sasongko, Haryoko, Agit Amrullah</i>	763-768
Evaluasi Faktor-Faktor Pembelajaran Online pada Perguruan Tinggi Menggunakan Analytic Hierarchy Process (AHP): Studi Kasus Politeknik Elektronika Negeri Surabaya (PENS) <i>Rosiyah Faradisa, Mohammad Hasbi Assidiqi, Tessy Badriah</i>	769-780
Pengelompokan Hasil Pencarian Skripsi Berbahasa Indonesia Menggunakan Metode DBSCAN dengan Pembobotan BM25 <i>Rangga Adi Satria, Indriati, Sutrisno</i>	781-790
Prediksi Rating Film IMDb Menggunakan Decision Tree <i>Rifqy Rosyidah Ilmi, Fachrul Kurniawan, Sri Harini</i>	791-798

RAM-ROM sebagai Pendukung Algoritma Zigzag Scan Menggunakan Metode Pemetaan pada Kompresi Citra Real-Time <i>Robby Candra</i>	799-806
Sistem Deteksi Dini Penyakit Preeklampsia Melalui Perubahan Warna Urine Berdasarkan Protein dengan Menggunakan Metode Naïve Bayes Classifier <i>Fakhrul Allaam, Barlian Henryranu Prasetyo, Rizal Maulana</i>	807-814
Sistem Pendeteksi Sleep-Disordered Breathing Berdasarkan High dan Low Frequency Menggunakan Metode Naïve Bayes <i>Achmad Ghifari, Edita Rosana Widasari</i>	815-822
Clustering Gempabumi di Wilayah Regional VII Menggunakan Pendekatan DBSCAN <i>Ihsan Bagus Fahad Arafat, Mokhammad Amin Hariyadi, Irwan Budi Santoso, Cahyo Crysdian</i>	823-830
Desain Penilaian Risiko Privasi pada Aplikasi Seluler Melalui Model Machine Learning Berbasis Ensemble Learning dan Multiple Application Attributes <i>R. Ahmad Imanullah Zakariya, Kalamullah Ramli</i>	831-840
Analisis Penerimaan Learning Management System Institut Teknologi Garut Menggunakan Technology Acceptance Model <i>Asri Mulyani, Dede Kurniadi, Mita Hidayani Putri</i>	841-850
Implementasi Algoritma Naïve Bayes untuk Mendeteksi Resiko Tinggi Diabetes Melitus Pada Ibu Hamil (Studi Kasus : Puskesmas Kabupaten Malang) <i>Fatmawati, Satrio Agung Wicaksono, Satrio Hadi Wijoyo</i>	851-856
Analisis Komparatif Keamanan Aplikasi Pengelola Kata Sandi Berbayar Lastpass, 1Password, dan Keeper Berdasarkan ISO/IEC 25010 <i>Whisnu Yudha Aditama, Ira Rosianal Hikmah, Dimas Febriyan Priambodo</i>	857-864
Pengembangan Sistem Manajemen Pelatihan Kerja di Kota Surakarta <i>Affriza Brilyan Relo Pambudi Agus Putra, Shelvie Nidya Neyman, Hendra Rahmawan</i>	865-872
Analisis Perbandingan Algoritma Machine Learning dan Deep Learning untuk Klasifikasi Citra Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI) <i>Mohammad Farid Naufal, Selvia Ferdiana Kusuma</i>	873-882
Analisis Faktor Transformasi Digital Pelayanan Publik Pemerintah di Era Pandemi <i>Sari Sisilianingsih, Betty Purwandari, Imairi Eitiveni, Mardiana Purwaningsih</i>	883-892
Optimasi Rute Rencana Perjalanan Pesawat Menggunakan Algoritma Late Acceptance Hill Climbing (Studi Kasus : Travelling Salesman Challenge 2.0) <i>Ahmad Muklason, I Gusti Agung Premananda</i>	893-898

<p>Peningkatan Performa Ensemble Learning pada Segmentasi Semantik Gambar dengan Teknik Oversampling untuk Class Imbalance</p> <p><i>Arie Nugroho, M.Arief Soeleman, Ricardus Anggi Pramunendar, Affandy, Aris Nurhindarto</i></p>	899-908
<p>Perancangan Arsitektur Sistem dan Teknologi Informasi Menggunakan TOGAF ADM (Studi Kasus Kantor Pertanahan ABC)</p> <p><i>Indah Dewi Murti Suyoto, Indra, Surya Wedi, Kurnia Setiawan</i></p>	909-918
<p>Klasifikasi Jenis Ikan Laut K-Nearest Neighbor Berdasarkan Ekstraksi Ciri 2-Dimensional Linear Discriminant Analysis</p> <p><i>Yusraka Dimas Al Iman, R Rizal Isnanto, Oky Dwi Nurhayati</i></p>	919-926