

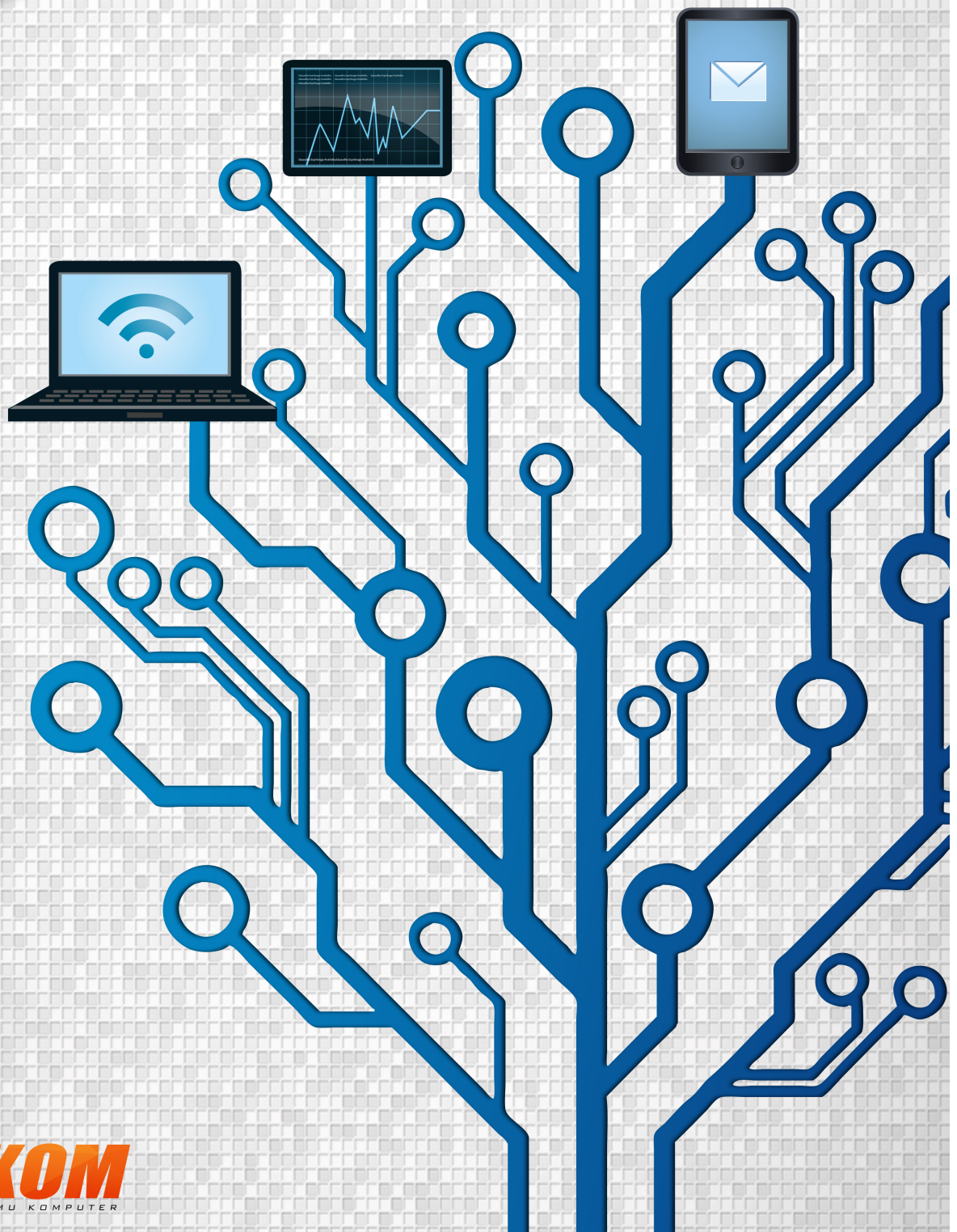
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 8 | Nomor 4 | Agustus 2021 | Halaman 643-852

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 8, Nomor 4, Agustus 2021

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Penanggung Jawab

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi

Sigit Adinugroho

Redaksi Pelaksana

Achmad Solichin

Agung Setia Budi

Ahmad Afif Supianto

Arif Muntasa

Dahnial Syauqy

Eko Setiawan

Surjandy

Titin Pramiyati

Uky Yudatama

Surjandy

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. Achmad Mukhlason, ITS Surabaya
4. Anjar Wanto, STIKOM Tunas Bangsa Pematang Siantar, Indonesia
5. Arief Wibowo, Universitas Budi Luhur, Indonesia
6. Aryo Pinandito, Universitas Brawijaya, Indonesia
7. Bagus Setya Rintyarna, Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia
8. Barlian Henryranu Prasetyo, Universitas Miyazaki, Jepang
9. Budi Darma Setiawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
10. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
11. Dedy Rahman Wijaya, Telkom University, Indonesia
12. Didit Widiyanto, Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta, Indonesia
13. Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
14. Edhy Sutanta, IST AKPRIND Yogyakarta
15. Erick Fernando, School of Informastion System , Bina Nusantara University, Indonesia
16. Faisal Rahutomo, Universitas Sebelas Maret
17. Fahmizal, Universitas Gajah Mada, Indonesia
18. Fansiskus Panca Juniawan, STMIK Atma Luhur
19. Gandeva Bayu, Universitas Telkom
20. Hamdani, Universitas Mulawarman, Indonesia
21. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
22. Hengki Tamandi Sitohang, STMIK Pelita Nusantara
23. Heru Nugroho, Universitas TELKOM, Indonesia
24. Himawan, Sekolah Tinggi Teknologi Informasi NIIT, Indonesia
25. Hurriyatul Fitriyah, Universitas Brawijaya, Indonesia
26. Ida Wahyuni, STMIK Asia Malang, Indonesia
27. Indri Sudanawati Rozas, UIN Surabaya, Indonesia
28. Issa Arwani, Universitas Brawijaya, Indonesia
29. I Wayan Agus Arimbawa, Universitas Mataram, Indonesia
30. Leon A. Abdillah, Universitas Bina Darma
31. M.Ali Fauzi, Universitas Brawijaya
32. M.Hannats Hanafi, Universitas Brawijaya, Indonesia
33. Muhammad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf
34. Muhammad Said Hasibuan, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya
35. Muhammad Yusuf, Universitas Trunojoyo Madura
36. Noor Ifada, Universitas Trunojoyo Madura
37. Nyoman Gunantara, Universitas Udayana, Indonesia
38. Raymond Sutjiadi, Institut Informatika Indonesia Surabaya, Indonesia
39. Rendra Gustriansyah, Universitas Indo Global Mandiri
40. Riki Tri Yunardi, Universitas Airlangga, Indonesia
41. Risnandar, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Indonesia
42. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
43. Samsul Huda, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia
44. Slamet Riyanto, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Indonesia
45. Sukirman, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
46. Sumijan, Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Indonesia

47. Toto Haryanto, Institut Pertanian Bogor
48. Wahyu Pamungkas, Institut Teknologi Telkom Purwokerto
49. Wayan Firdaus Mahmudy, Universitas Brawijaya, Indonesia
50. Widodo, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia
51. Wijaya Kurniawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
52. Qurotul Aini, Universitas Raharja, Indonesia

JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 8, Nomor 4, April 2021

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Identifikasi Kemurnian Daging Berbasis Analisis Citra <i>Nila Susila Yulianti, Kudang Boro Seminar, Joko Hermanianto, Sri Wahjuni</i>	643-650
Penentuan Bantuan Siswa Miskin Menggunakan Fuzzy Tsukamoto Dengan Perbandingan Rule Pakar dan Decision Tree (Studi Kasus : SDN 37 Bengkulu Selatan) <i>Riolandi Akbar, Shofwatul 'Uyun</i>	651-662
Pengembangan Algoritme Niching Particle Swarm Optimization untuk Pencarian Target pada Sistem Multi-Robot <i>Siti Raehan, Agus Buono, Medria Kusuma Dewi Hardhienata</i>	663-672
Rekomendasi Fitur yang Mempengaruhi Harga Sewa Menggunakan Pendekatan Machine Learning <i>Bambang Wisnuadhi, Irwan Setiawan</i>	673-682
Metode Analytical Hierarchy Process dan Borda untuk Seleksi Penerima Pembebasan Operasional Sekolah <i>Retno Waluyo, Ito Setiawan, Vina Wulandari</i>	683-692
Implementasi Virtual Business Card Berbasis Android Menggunakan Augmented Reality <i>Bambang Satrio, Agus Suryanto, Anggraini Mulwinda, Khoirudin Fathoni</i>	693-702
Penerapan user Experience Design Pada Pengembangan Aplikasi Mobile Markopi <i>Riyanthi Angrainy Sianturi</i>	703-712
Peningkatan Konerja Metode SVM Menggunakan Metode KNN Imputasi dan K-Means-Smote untuk Klasifikasi Kelulusan Mahasiswa Universitas Bumigora <i>Hairani</i>	713-718
Perancangan Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web Studi Kasus : PT Unicorn Intertranz <i>Ghavinkson Enstayn Abednego Kustanto, Hanna Prillysca Chernovita</i>	719-728
Pengenalan Ras Berdasarkan Hidung Dan Mulut Menggunakan Gray Level Co-Occurrence Matrix <i>Ema Rachmawati, Nur Azizah Agustina, Febryanti Sthevanie</i>	729-734
Aplikasi untuk Mengenerate dan Pengiriman Sertifikat Webinar di Masa Pandemi Corona Virus Disease 19 <i>Lasmedi Afuan, Nurul Hidayat, Siti Nurhayati</i>	735-744

Optimasi Bobot K-Means Clustering untuk Mengatasi Missing Value dengan Menggunakan Algoritma Genetica <i>Bain Khusnul Khotimah, Muhammad Syarief, Miswanto, Herry Suprajitno</i>	745-752
Arsitektur Observable-SOA untuk Pengembangan Perpustakaan Digital Terintegrasi Nasional <i>Tri Astoto Kurniawan, Johan A. E. Noor, Nurudin Santoso</i>	753-762
Implementasi Support Vector Machine untuk Deteksi Stres pada Pengguna E-Learning <i>Fajar Pradana, Fitra A. Bachtiar, Muhammad Zulfikarrahman</i>	763-768
Deteksi Malaria Berbasis Segmentasi Warna Citra dan Pembelajaran Mesin <i>Agung W. Setiawan, Yusuf A. Rahman, Amir Faisal, Marsudi Siburian, Nova Resfita, Muhammad W. Gifari, Rudi Setiawan</i>	769-776
Pengenalan Jenis Tanaman Mangga Berdasarkan Bentuk dan Tekstur Daun Menggunakan Kecerdasan Artifisial K-NearestNeighbor (KNN) dan Fusi Informasi <i>Arwin Datumaya Wahyudi Sumari, Muhammad Rifky Syahbana, Mustika Mentari</i>	777-786
Implementasi Algoritma You Only Look Once (YOLO) untuk Deteksi Korban Bencana Alam <i>Moehammad Sarosa, Nailul Muna</i>	787-792
Perbandingan Preskrining Lesi Kulit berbasis Convolutional Neural Network: Citra Asli dan Tersegmentasi <i>Agung Wahyu Setiawan</i>	793-800
Rancang Bangun Sensor Radar Sense And Avoid Uav Untuk Smart System Teletransport Alat Kesehatan <i>Agus Hendra Wahyudi</i>	801-804
Analisis Performa Pre-Trained Model Convolutional Neural Network dalam Mendeteksi Penyakit Tuberkulosis <i>Ovy Rochmawanti, Fitri Utaminingrum, Fitra A. Bachtiar</i>	805-814
Aplikasi AR-CA (Augmented Reality Relief Candi Jago) sebagai Upaya Pendokumentasian Digital Relief Candi Jago dan Pengenalan Wisata Sejarah di Malang <i>Noveria Anggraeni Fiaji, Komang Candra Brata, Prima Zulvarina</i>	815-822
Pengembangan Aplikasi E-Inventory Barang Inventaris Negera di PTPSM- BPPT <i>Noval Hudiya, Angella Natalia Ghea Puspita, Adji Kawigraha, Abdul Hapid</i>	823-830
Software Watermarking Dinamis dengan Algoritme Collberg-Thomborson Dan Parent Pointer Graf pada Aplikasi Android <i>Togu Novriansyah Turnip, William Suarez Lumbantobing, David Christian Sitorus, Friska Laurenzia Sianturi</i>	831-838
Implementasi Topsis untuk Menentukan Rekomendasi Makanan Anak Usia 1-3 Tahun pada Sistem Monitoring Tumbuh Kembang Anak <i>Fajar Pradana, Fitra A. Bachtiar, Rona Salsabila</i>	839-844

Korelasi Antara Profil dan Nilai Akademis Siswa dengan Menggunakan Algoritma K-Means <i>Surohman, Luky Fabrianto, Faiza Riza, Novianti M Faizah</i>	845-852
--	---------