

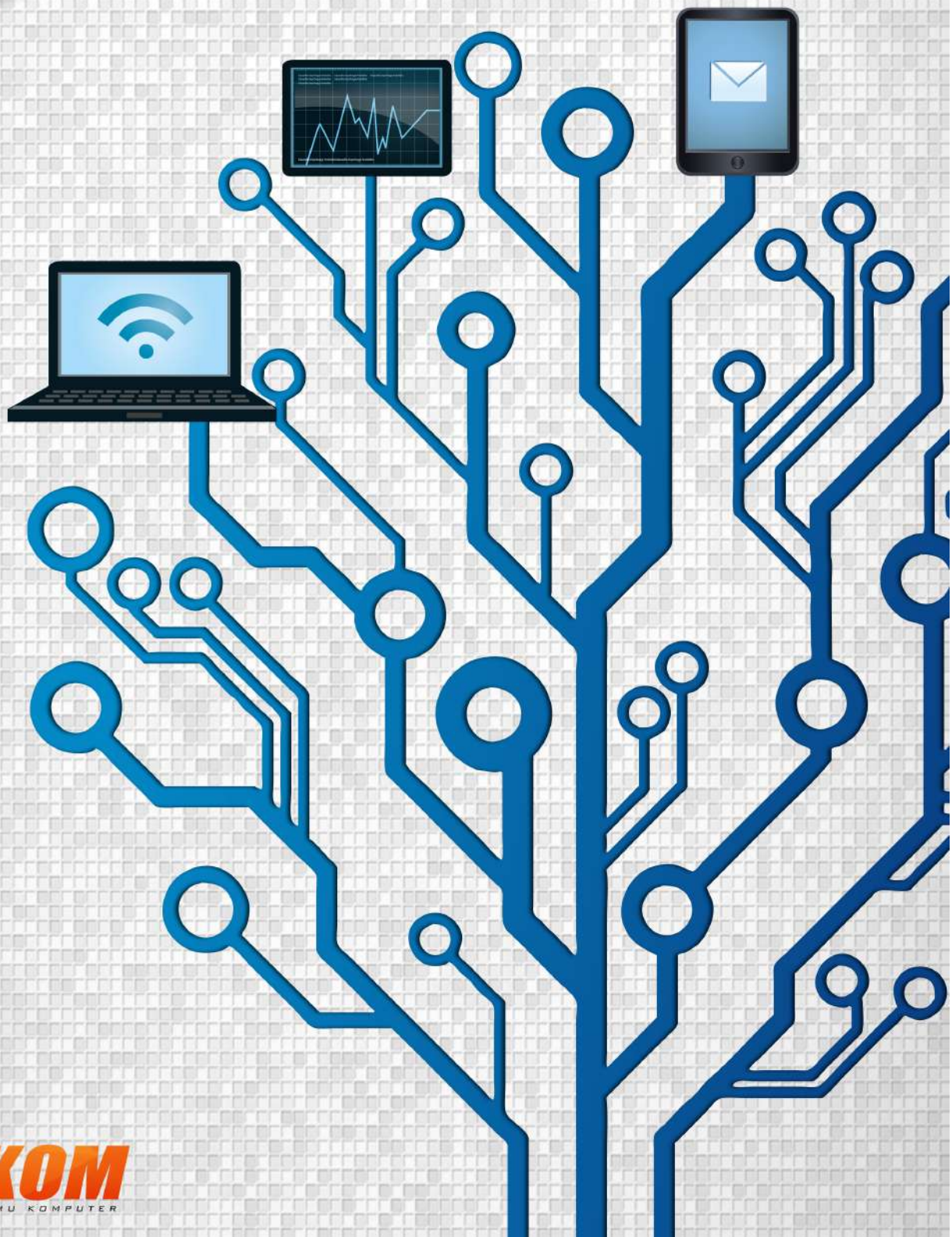
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 12 | Nomor 2 | April 2025 | Halaman 241-490

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 12, Nomor 2, April 2025

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

Arif Muntasa

Budi Darma Setiawan

Dahnial Syauqy

Eko Setiawan

Gembong Edhi 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 Rahman Hata, 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 12, Nomor 2, April 2025

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Analisis Penggunaan Media Pembelajaran Inovatif pada Pembelajaran Awal Pengenalan Angka Terhadap Anak Penderita Autisme <i>Stevania Bere, Herman Tolle, Fitra Abdurrachman Bachtiar</i>	241-250
Penerapan Feature Engineering dan Hyperparameter Tuning untuk Meningkatkan Akurasi Model Random Forest pada Klasifikasi Risiko Kredit <i>Nadea Putri Nur Fauzi, Siti Khomsah, Aditya Dwi Putra Wicaksono</i>	251-262
Aplikasi Metode Lean User Experience dan System Usability Scale pada Analisis, Perancangan, dan Evaluasi Antarmuka Aplikasi Mobile <i>Gita Indah Marthasari, Firman Noor Praadita, Briansyah Setyo Wiyono</i>	263-274
Pengaruh Teknik Penanganan Negasi Dalam Analisis Sentimen <i>I Nengah Oka Darmayasa, Ngurah Agus Sanjaya ER, I Gusti Agung Gede Arya Kadyanan, Anak Agung Istri Ngurah Eka Karyawati</i>	275-282
Visualisasi Segmentasi Pelanggan Berdasarkan Atribut RFM Menggunakan Algoritma K-Means Untuk Memahami Karakteristik Pelanggan pada Toko Retail Online <i>Dennis Alfa Imanuel, Ganjar Alfian</i>	283-292
Analisis Sentimen Berbasis Aspek pada Aplikasi Mobile Menggunakan Naïve Bayes berdasarkan Ulasan Pengguna Playstore (Studi Kasus : Jconnect Mobile) <i>Alland Rifqy Putra, Dian Eka Ratnawati</i>	293-300
Pengembangan Media Pembelajaran Etnomatematika Candi Prambanan Berbasis Augmented Reality untuk Materi Geometri <i>Buyut Khoirul Umri, Ahmad Zaid Rahman, Afifah Nur Aini</i>	301-310
Penerapan Model Algoritma Unsupervised Learning untuk Klasterisasi Tingkat Kenyamanan Ruang Tidur berdasarkan Faktor Lingkungan <i>Mhd Idham Khalif, Listyo Edi Prabowo</i>	311-320
Identifikasi Pola Tingkat Kesenjangan Ketuntasan Pendidikan Di Indonesia Dengan Menggunakan Metode K-Medoids Clustering <i>Antika Zahrotul Kamalia, Ismasari Nawangsih</i>	321-330
Kombinasi Analisis Bibliometrik dengan Latent Dirichlet Allocation sebagai Pemodelan Topik Cashless Society <i>Hanifa Sepriadi, Cindy Rudiat Sekarsari, Atiek Iriany, Solimun, Adji Achmad Rinaldo Fernandes</i>	331-338
Analisis Penerimaan Teknologi Sistem Informasi Manajemen Tugas Menggunakan Model Task Technology Fit (TTF) <i>Ferdhy Ihza Armanda, Fajar Pradana, Widhy Hayuhardhika Nugraha Putra</i>	339-350
Peningkatan Akurasi Prediksi Harga Barang Impor Menggunakan XGBoost dan Particle Swarm Optimization <i>Asmuni Haris, Mahrus Sholeh, Lailil Muflikhah, Novanto Yudistira</i>	351-358

Peningkatan Kualitas Layanan Jaringan Restoran Cepat Saji Indonesia: Analisis Sentimen dan Emosi Berbasis Aspek <i>Ronald Sukwadi, Riana Magdalena Silitonga, Maria Magdalena Wahyuni Inderawati, Filbert Octavian, Yung-Tsan Jou, Nguyen Thi Bich Thu</i>	359-368
Analisis Penerimaan Pengguna Learning Management System (LMS) BRONE di Universitas Brawijaya berdasarkan Model Unified Theory of Acceptance and Use of Technology (UTAUT) <i>Lintang Trisnadi, Intan Sartika Eris Maghfiroh, Mochamad Chandra Saputra</i>	369-378
Penerapan Teori Meaningful Learning Pada Pengembangan Media Pembelajaran Kit-Build Concept Map Berbasis Knowledge Reconstruction Dengan Sistem Evaluasi dan Feedback Otomatis <i>Aryo Pinandito, Agi Putra Kharisma, Muhammad Aminul Akbar</i>	379-390
Analisis Kualitas Sarang Burung Walet Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto <i>Fahrul Agus, Ega Sulfika, Gubtha Mahendra Putra</i>	391-398
Prediksi Single-Step dan Multi-Step Data Cuaca Menggunakan Model Long Short-Term Memory dan Sarima <i>Humasak Tommy Argo Simanjuntak, Amelia Lumbanraja, Gabriel Samosir, Regita</i>	399-410
Implementasi Convolutional Neural Network untuk Klasifikasi Kanker Usus Besar Dengan Normalisasi Ghostweight <i>Galih Restu Baihaqi, Budi Darma Setiawan, Lailil Muflikhah</i>	411-416
Peramalan Penjualan Produk Menggunakan Extreme Gradient Boosting (XGBOOST) Dan Kerangka Kerja Crisp-Dm untuk Pengoptimalan Manajemen Persediaan (Studi Kasus: Ub Mart) <i>Raihan Winurputra, Dian Eka Ratnawati</i>	417-428
Implementasi Load Balancing pada Cluster Server Berbasis Raspberry Pi Memanfaatkan Algoritma Least Connection <i>Fauzan Ghazi Mubarak, Rakhmadhany Primananda, Agung Setia Budi</i>	429-436
Sistem Pakar Fuzzy Modular untuk Identifikasi Dosis Obat Leukemia <i>Linda Perdana Wanti, Nur Wachid Adi Prasetya, Zahrin Nafisa, Muhammad Ramadani, Rahmat Hidayat</i>	437-446
Fitur 3D Semu untuk Visualisasi Produk pada Aplikasi Penjualan Online Umkm <i>Mursid W. Hananto, Tia Agustina</i>	447-456
Peningkatan Keamanan Pengacakan Soal Ujian Computer Assisted Test (CAT) Penerimaan Mahasiswa UIN Imam Bonjol <i>Ozzy Secio Riza, Rosalina, Rendi Saputra, Aulia Arham</i>	457-468
Pemodelan Sistem Monitoring Kualitas Udara Pintar Berbasis Internet of Things dengan Pendekatan Machine Learning <i>Deva Shofa Al Fathin, Eddy Prasetyo Nugroho, Ani Anisyyah, Muhammad Nur Yasin Amadudin, Muhammad Satria Ramadhani, Yosafat</i>	469-480
Aplikasi Berbasis Progressive Web App (Mentoree) sebagai Layanan Pendampingan Pembelajaran Pemrograman di Universitas Brawijaya <i>Muhamad Fauzan Wahyudi, Lutfi Fanani, Adam Hendra Brata</i>	481-490

