

p-ISSN : 2355-7699

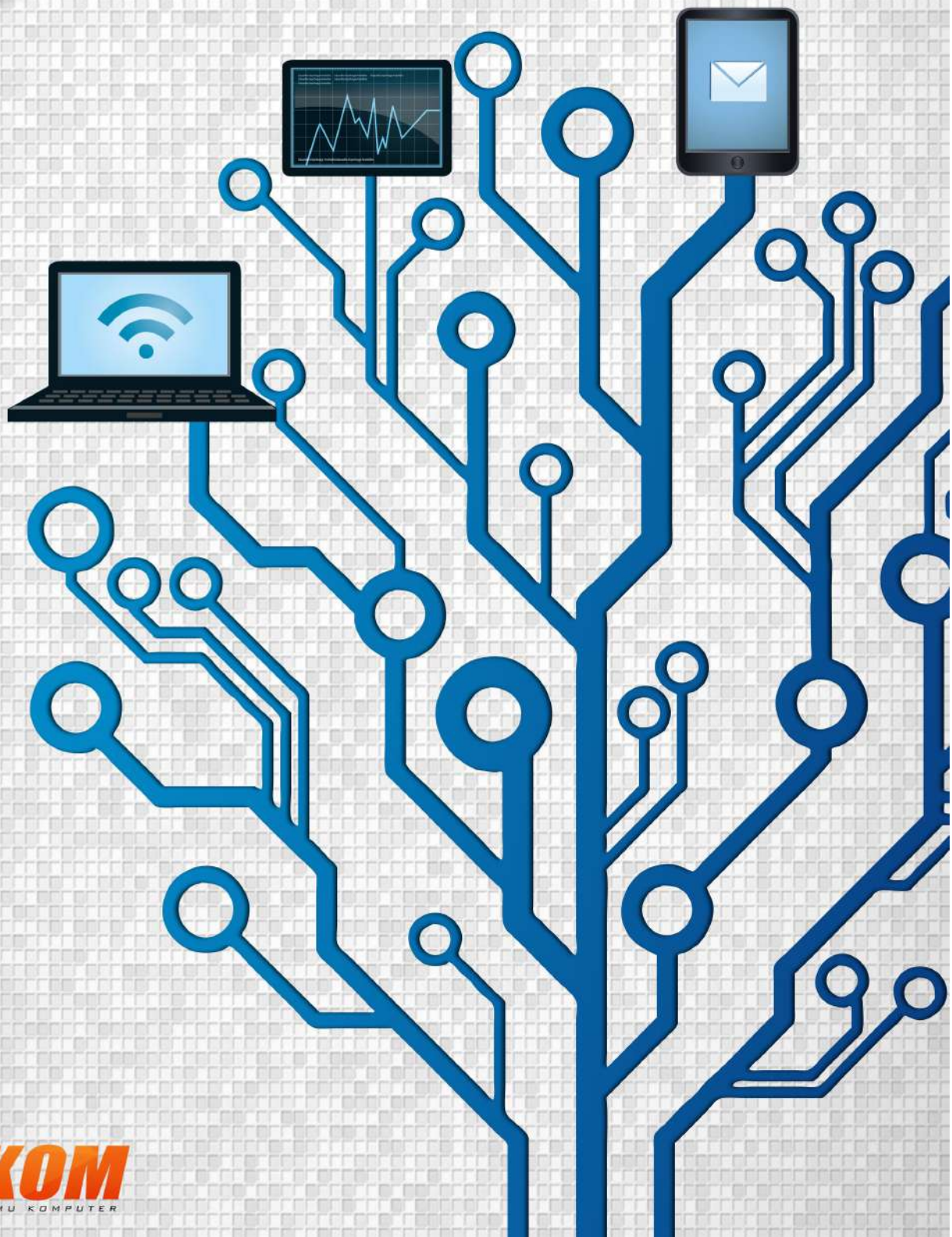
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 11 | Nomor 1 | Februari 2024 | Halaman 1-234

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 11, Nomor 1, Februari 2024
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 11, Nomor 1, Februari 2024
Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 36/E/KPT/2019

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

Pengembangan Sistem Informasi Praktik Kerja Lapangan (PKL) Siswa Berbasis Website Menggunakan Metode Extreme Programming (Studi Kasus: SMK Negeri 1 Sumenep) <i>M. Ro'if, Tri Afrianto, Satrio Hadi Wijoyo</i>	1-10
Segmentasi Pelanggan B2B Berdasarkan Perilaku Pembelian dan Firmografi Menggunakan Algoritma Fuzzy C-Means Pada PT. Sukses Riau Permata (SRP) <i>Novia Nurrahmah, Siti Monalisa</i>	11-18
Evaluasi Usability Aplikasi Mobile Sampingan Menggunakan Metode Usability Testing dan System Usability Scale (SUS) <i>Rihadatul 'Aisy, Yusi Tyroni Mursityo, Satrio Hadi Wijoyo</i>	19-26
CFPChain: Optimalisasi Sistem Seleksi Pendanaan Riset BRIN Menggunakan Pendekatan Berbasis Konsorsium Blockchain <i>Taufik Iqbal Ramdhani, Ninon Nurul Faiza, Marini Wulandari, Dian Nastiti, Hartanto Kurniawan</i>	27-36
Pemodelan Objek Budaya Keris Berbasis Semantic Web <i>Budi Susanto, Mariaty Octabia Antarani, Gloria Virginia, Umi Proboyekti</i>	37-46
Identifikasi Parameter Kualitas Bahan Pangan dengan Metode Entropy-Based Subset Selection (E-SS) (Studi Kasus: Minuman Anggur) <i>Jimmy Tjen</i>	47-54
Prediksi Penuaan Wajah Manusia Berbasis Generative Adversarial Network <i>Belandina Elfitri, Ema Rachmawati, Tjokorda Agung Budi Wirayuda</i>	55-64
Pengaruh Klasifikasi Sentimen pada Ulasan Produk Amazon Berbasis Rekayasa Fitur dan K-Nearest Neighbor <i>Nitami Iestari Putri, Budi Warsito, Bayu Surarso</i>	65-74
Vision Transformer untuk Klasifikasi Kematangan Pisang <i>Arya Pangestu, Bedy Purnama, Risnandar</i>	75-84
Pengamanan Teks dengan Kombinasi Metode Electronic Code Book (ECB) dan Kode Seven Segment Display <i>Kiswara Agung Santoso, Erick Delania, Agustina Pradjaningsih</i>	85-94

Perbandingan Kinerja Binomial GLMM Tree dan BMM Forest untuk Memodelkan Status Bekerja Penduduk <i>Dwi Agustin Nuriani Sirodj, Khairil Anwar Notodiputro, Bagus Sartono</i>	95-106
Analisis Sentimen Ulasan Rumah Makan Menggunakan Perbandingan Algoritma Support Vector Machine dengan Naive Bayes (Studi Kasus: Ayam Goreng Nelongso Cabang Singosari, Malang) <i>Dinar Fairus Salsabillah, Dian Eka Ratnawati, Nanang Yudi Setiawan</i>	107-116
Model Classifier Judul Berita Pariwisata Indonesia Berdasarkan Sentimen <i>Ni Luh Putu Risma Dewi, Nyoman Saputra Wahyu Wijaya, Ketut Purnamawan, Ni Wayan Marti</i>	117-124
Deteksi Transaksi Fraud Kartu Kredit Menggunakan Oversampling Adasyn dan Seleksi Fitur SVM-RFECV <i>I Wayan Dharmana, I Gede Aris Gunadi, Luh Joni Erawati Dewi</i>	125-134
Perancangan User Experience Aplikasi Reservasi Online pada Graha Bali Menggunakan Metode Design Thinking <i>I Putu Ardhika Pranaliwa, Retno Indah Rokhmawati, Satrio Hadi Wijoyo</i>	135-144
Nogo Osing Apps: Aplikasi Sistem Monitoring & Kontrol Buah Naga Bebas IoT <i>Maulida Dwi Agustiningtyas, Putri Catur Ayu Lestari, Ravika Mutiara Savitrah, Arif Fahmi, Hamdan</i>	145-154
Sistem Rekomendasi Pemilihan Pengepul Limbah di PT. Pituku Cordova International Menggunakan Algoritma Haversine <i>Dede Kurniadi, Ade Sutedi, Dzikri Nursyaban, Asri Mulyani</i>	155-166
Evaluasi Layanan Kesehatan Aplikasi Depok Single Window dengan Metode System Usability Scale dan Heuristic Evaluation <i>Amelinda Kusumaningtyas, Prihandoko</i>	167-174
Implementasi Sensor Polar H10 dan Raspberry Pi dalam Pemantauan dan Klasifikasi Detak Jantung Beberapa Individu secara Simultan dengan Pendekatan Machine Learning <i>Eko Sakti Pramukantoro, Kasyful Amron, Viera Wardhani, Putri Annisa Kamila</i>	175-182
Availability pada Aplikasi Mobile Banking: Case Study Bank XYZ <i>Malvin Edward Makahanap, Rizal Fathoni Aji</i>	191-198
Peningkatan Performa Pengenalan Wajah pada Gambar Low-Resolution Menggunakan Metode Super-Resolution <i>Muhammad Imaduddin Abdur Rohim, Auliati Nisa, Muhammad Nurkhoiri Hindratno, Radhiyatul Fajri, Gembong Satrio Wibowanto, Nova Hadi Lestriandoko, Pesigrihastamadya Normakristagaluh</i>	199-208

<p>Integrasi Audit Trail dan Teknik Clustering untuk Segmentasi dan kategorisasi Aktivitas Log</p> <p><i>Candra Heru Saputra, Suhirman</i></p>	209-214
<p>Preprocessing Data dan Klasifikasi Untuk Prediksi Kinerja Akademik Siswa</p> <p><i>Takhamo Gori, Andi Sunyoto, Hanif Al Fatta</i></p>	205-224
<p>Implementasi Logika Fuzzy pada Alat Pendeteksi Kualitas Minyak Goreng Berdasarkan pH dan Tingkat Kejernihan</p> <p><i>Lysaa Qothrunnada, Indri Yani, Muh Pauzan</i></p>	225-234

<p>Pengembangan Knowledge Management System Ukiran Kayu Khas Bali Berbasis Artificial Intelligence</p> <p><i>I Putu Restu Indrawan Prabawa, Ariq Cahya Wardhana</i></p>	1379-1388
<p>Evaluasi User Experience Aplikasi “J-KOPI (Jember Kota Pintar)” Menggunakan Metode Survei Dengan User Experience Questionnaire Dan User Interview</p> <p><i>Pradiptya Kahvi Sugiharto, Satrio Hadi Wijoyo, Mochamad Chandra Saputra</i></p>	1389-1400
<p>Penerapan Model Technology Readiness Index untuk Mengukur Tingkat Kesiapan Mahasiswa dalam Penerimaan Sistem E-Polvo</p> <p><i>M Khairul Anam, Fransiskus Zoromi, Soni, Torkis Nasution, Khusaeri Andesa</i></p>	1401-1408