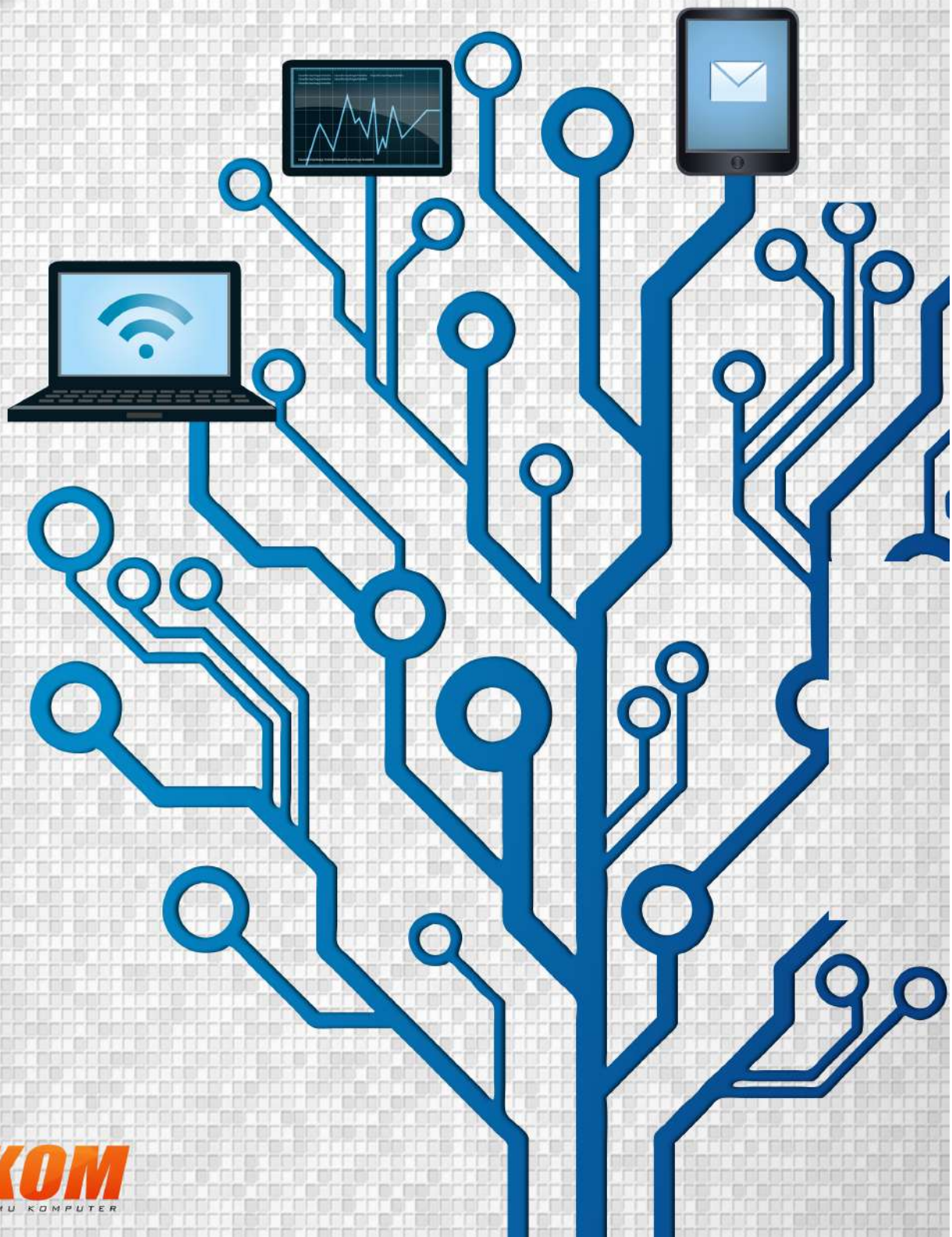


p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 10 | Nomor 6 | Desember 2023 | Halaman 1167-1408
AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 10, Nomor 6, Desember 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 Prasetyo

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 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 10, Nomor 6, Desember 2023
Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 36/E/KPT/2019

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

Pengembangan Aplikasi Mobile Pengisian Daya Kendaraan Listrik Sesuai Standar OCPP 1.6 <i>Rachmawan Atmaji Perdana, M. Nurkhoiri Hindratno, Tanzi M. Santoso, Topan Try Harmanda, Friyogi Resvy Mahda, Yahya Andreas Lopian, Monica Dwi W. S., Dionysius Aldion Renata, Prasetyo Aji, Meidy Layooari, Kusunda Supriatna, Rully Kusumajaya, Mohammad Hamdani</i>	1167-1176
Automated Essay Scoring Menggunakan Semantic Textual Similarity Berbasis Transformer Untuk Penilaian Ujian Esai <i>Kharisma Ayu Pradani, Lya Hulliyyatus Suadaa</i>	1177-1184
Survei Penelitian Metode Kecerdasan Buatan untuk Mendeteksi Ancaman Teknologi Serangan Siber <i>Eza Yolanda Fitria, Kusprasapta Mutijarsa</i>	1185-1196
Model Prognosis Masa Pengobatan Pasien Tuberkulosis Dengan Metode C4.5 <i>Rusdah Rusdah, Brian Agni Bregastantyo</i>	1197-1204
Fourier Descriptor Pada Klasifikasi Daun Herbal Menggunakan Support Vector Machine Dan Naive Bayes <i>Mutmainnah Samir, Purnawansyah, Herdianti Darwis, Fitriyani Umar</i>	1205-1212
Keamanan Data Menggunakan Secure Hashing Algorithm (SHA)-256 dan Rivest Shamir Adleman (RSA) pada Digital Signature <i>Juniar Hutagalung, Puji Sari Ramadhan, Sarah Juliana Sihombing</i>	1213-1222
Analisis Perilaku Entitas untuk Pendeteksian Serangan Internal Menggunakan Kombinasi Model Prediksi Memori dan Metode PCA <i>Rahmat - Budiarto, Yanif Dwi Kuntjoro</i>	1223-1232
Efektifitas Metode Preference Selection Index (PSI) dalam Menentukan Penyaluran Dana Bantuan Sosial COVID-19 pada Kecamatan Mandau <i>Teuku Radillah, Fauzansyah, Pulla Pandika Widodo, Hafiz Mursalan, Budi Permana Putra</i>	1233-1240
Pengembangan Deep Learning untuk Sistem Deteksi Dini Komplikasi Kaki Diabetik Menggunakan Citra Termogram <i>Medycha Emhandyksa, Indah Soesanti, Rina Susilowati</i>	124-1252
Model Hybrid untuk Prediksi Jumlah Penduduk yang Hidup dalam Kemiskinan <i>Toni Wijanarko Adi Putra, Solikhin Solikhin, M Zakki Abdillah</i>	1253-1264

Implementasi Self Organizing Maps untuk Pengelompokan Kabupaten/Kota Berdasarkan Indeks Pembangunan Manusia <i>Dwi Marisa Midyanti, Syamsul Bahri</i>	1256-1272
Penyeimbangan Kelas SMOTE dan Seleksi Fitur Ensemble Filter pada Support Vector Machine untuk Klasifikasi Penyakit Liver <i>Muhammad Amir Nugraha, Muhammad Itqan Mazdadi, Andi Farmadi, Muliadi, Triando Hamonangan Saragih</i>	1273-1284
Transformasi Kota Cerdas dalam Mitigasi Banjir: Pemodelan Curah Hujan DKI Jakarta dengan Pendekatan Spatial Vector Autoregressive (SpVAR) dan Pemetaan Bobot Queen Contiguity <i>Rinda Lolita Melanwati, Eni Sumarminingsih, Henny Pramodyo</i>	1285-1294
Kontrol Level Kecepatan Kipas Melalui Deteksi Gestur Jari Tangan Menggunakan MediaPipe dan Faster-RCNN <i>Muhammad Aldi Fakhruddin, Heri Pratikno, Musayyanah, Weny Indah Kusumawati</i>	1295-1302
Pengembangan Gim Simulasi Kehidupan untuk Peningkatan Literasi Grafik Menggunakan Framework DPE <i>Erico Silitonga, Eriq Muhammad Adams Jonemaro, Muhammad Aminul Akbar</i>	1303-1310
Implementasi Algoritme Spongnet sebagai Algoritme Hashing untuk Integritas pada Modul Komunikasi Lora <i>Ari Kusyanti, I Putu Agrahita Wiguna, Fariz Andri Bakhtiar</i>	1311-1318
Genetic Fuzzy System untuk Klasifikasi Tutupan Lahan Berdasarkan Foto Udara Unmanned Aerial Vehicle (UAV) <i>Budi Darma Setiawan, Alfi Nur Rusydi</i>	1319-1328
Penerapan Text Augmentation untuk Mengatasi Data yang Tidak Seimbang pada Klasifikasi Teks Berbahasa Indonesia <i>Iftitah Athiyyah Rahma, Lya Hulliyyatus Suadaa</i>	1329-1340
Model Agile Scrum untuk Pengembangan Sistem Pencarian Dokumen Surat Digital Berbasis Konten Terklasifikasi dengan Ontologi <i>Rifiana Arief, Suryarini Widodo, Ary Bima Kurniawan, Hustinawaty Hustinawaty, Faisal Arkan</i>	1341-1352
Klasifikasi Tenun Timor Menggunakan Metode SVM Berdasarkan Speeded Up Robust Features <i>Yoseph P.K. Kelen, Budiman Baso</i>	1353-1360
Kombinasi Seleksi Fitur Berbasis Filter dan Wrapper Menggunakan Naive Bayes pada Klasifikasi Penyakit Jantung <i>Siti Roziana Azizah, Rudy Herteno, Andi Farmadi, Dwi Kartini, Irwan Budiman</i>	1361-1368
Penerapan Metode Extreme Programming pada Rancang Bangun Sistem Analisis Sentimen Portal Berita <i>I Gede Bagus Premana Putra, Made Sudarma, Ida Bagus Gede Manuaba</i>	1369-1378

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