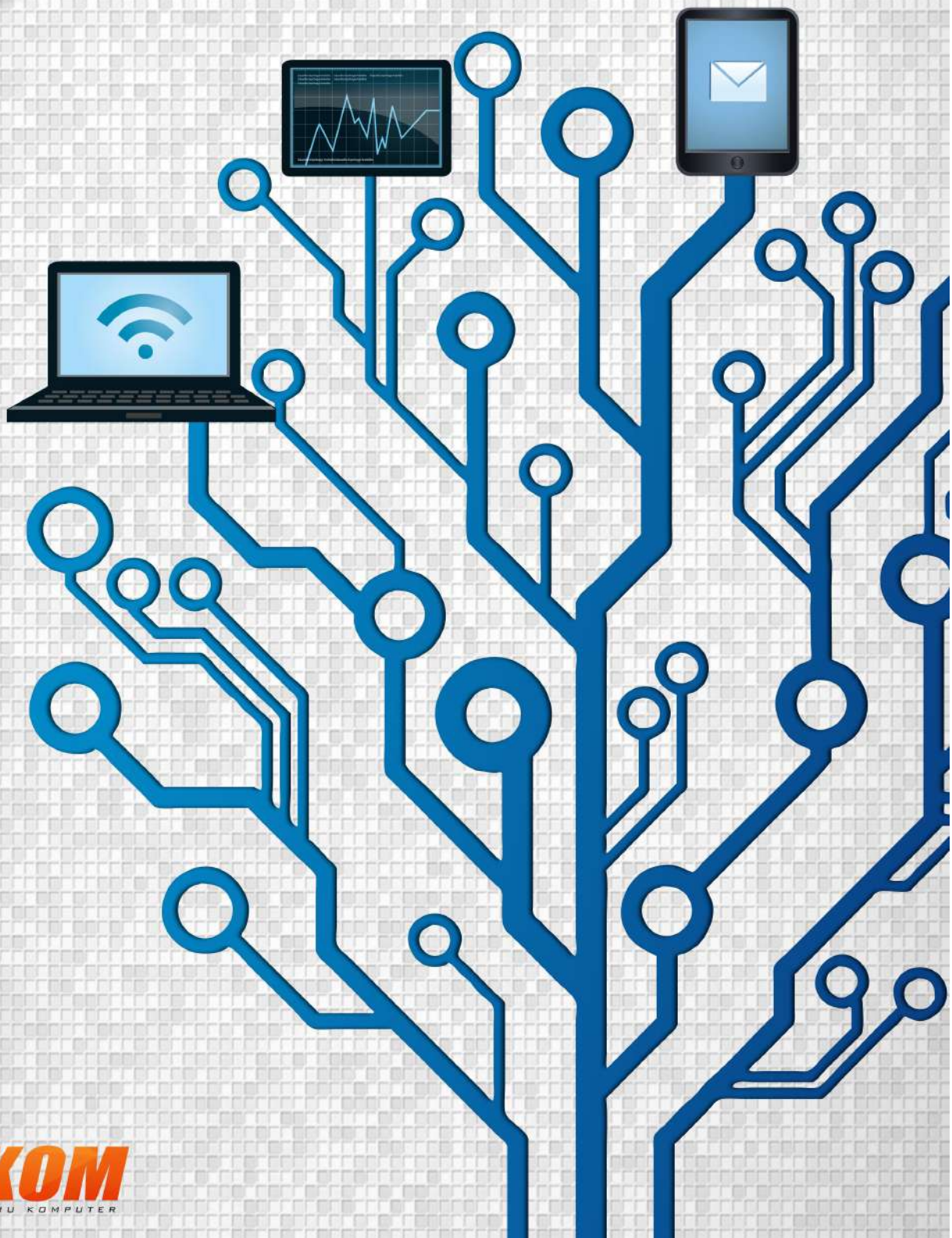


p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 11 | Nomor 5 | Oktober 2024 | Halaman 949-1159
AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 11, Nomor 5, Oktober 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

Arif Muntasa

Budi Darma Setiawan

Dahnial Syauqy

Eko Setiawan

Gembong Edji Setyawan

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 dimedia 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. Gandeve 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 5, Oktober 2024

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Rancang Bangun Alat Pengenal Finger Vein Menggunakan Raspberry PI dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN)	949-956
<i>Barlian Henryranu Prasetyo, Jevandika, Dahnia Syauqy</i>	
Sistem Monitoring Tekanan Darah Berbasis Maximum Amplitude Algorithm Menggunakan Android Secara Realtime	957-964
<i>Barlian Henryranu Prasetyo, Brylliano Maza Putra, Dahnia Syauqy</i>	
Pengenalan Entitas Bernama Menggunakan Bi-LSTM pada Chatbot Bahasa Indonesia	965-970
<i>Anshar Zulhilmi, Rizal Perdana, Indriati</i>	
Estimasi Gender Berbasis Sidik Jari dengan Wavelet dan Support Vector Machine	971-976
<i>Sri Suwarno, Aditya Wikan Mahastama</i>	
Implementasi Algoritma Fuzzy Mamdani pada Sistem Pakar Menggunakan Software Aplikasi MATLAB R2007b, Studi Kasus: Tanaman Hidroponik Selada Air	977-986
<i>Okta Purnawirawan, Tri Afirianto</i>	
1124-	987-992
<i>M. Bakhara Alief Rachman, Aliyah Kurniasih, Andika Sundawijaya, Ahlijati Nuraminah</i>	
Penggunaan Metode Naive Bayes Classifier pada Analisis Sentimen Penilaian Masyarakat terhadap Pelayanan Rumah Sakit di Malang	993-1000
<i>Tsania - Dzulkarnain, Dian Eka Ratnawati, Bayu Rahayudi</i>	
Pengembangan Aplikasi Berlatih Membaca Cepat Berbahasa Inggris Berbasis Progressive Web App dengan Metode Prototyping	1001-1008
<i>Muhammad Fajar Alfath, Lutfi Fanani, Agi Putra Kharisma</i>	
Arsitektur Sistem Percakapan Otomatis Berbahasa Indonesia dengan Normalisasi Bahasa Informal menjadi Baku	1009-1016
<i>Muhammad Fathur Rahman Khairul, Rizal Setya Perdana</i>	
Kombinasi Intent Classification dan Named Entity Recognition pada Data Berbahasa Indonesia dengan Metode Dual Intent and Entity Transformer	1017-1024
<i>Zahra Asma Annisa, Rizal Setya Perdana, Putra Pandu Adikara</i>	
Analisis Interaksi Aktivitas Pembelajaran Daring Berdasarkan Data Log Aktivitas pada Learning Management System (LMS) Menggunakan Educational Process Mining	1025-1032
<i>Novriani Dewi Anwar, Nanang Yudi Setiawan, Welly Purnomo</i>	
Penerapan Smote untuk Mengatasi Imbalance Class dalam Klasifikasi Kepribadian MBTI Menggunakan Naive Bayes Classifier	1033-1042
<i>Mutiara Persada Pulungan, Andi Purnomo, Aliyah Kurniasih</i>	

Penerapan Decision Tree dan Random Forest Dalam Deteksi Tingkat Stres Manusia Berdasarkan Kondisi Tidur	1043-1050
<i>Sza Sza Amulya Larasati, Elok Nuraida Kusuma Dewi, Brahma Hanif Farhansyah, Fitra Abdurrachman Bachtiar, Fajar Pradana</i>	
Klasifikasi Intensi dengan Metode Ling Short-Term Memory pada Chatbot Bahasa Indonesia	1051-1058
<i>Faiz Aulia Al Farisi, Rizal Setya Perdana, Putra Pandu Adikara</i>	
Redesain Aplikasi Mobile Supervisi Observasi Kelas untuk Meningkatkan Tingkat Usability	1059-1066
<i>Muhammad Ifa Amrillah, Retno Indah Rokhmawati, Fitra Abdurrachman Bachtiar</i>	
Klasifikasi Tingkat Stres dari Data Berbentuk Teks dengan Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM) dan Random Forest	1067-1076
<i>Naufal Fathirachman Mahing, Alifi Lazuardi Gunawan, Ahmad Foresta Azhar Zen, Fitra Abdurrachman Bachtiar, Satrio Agung Wicaksono</i>	
Optimasi Weight AHP Menggunakan GA untuk Rekomendasi Platform Media Sosial sebagai Sarana Promosi Digital	1077-1083
<i>Risqy Siwi Pradini, Mochammad Anshori, M. Syauqi Haris</i>	
Deteksi Land Surface Temperature Menggunakan Citra Landsat: Studi Kasus Kota Jabaeka dan Sekitarnya	1084-1095
<i>Abdul Rohman Zaky, Suhendra Suhendra, Muhammad Ayub Arwin</i>	
Prediksi Detak Jantung Berbasis LSTM pada Raspberry PI untuk Pemantauan Kesehatan Portabel	1096-1103
<i>Ahmad Foresta Azhar Zen, Eko Sakti Pramukantoro, Kasyful Amron, Viera Wardhani, Putri Annisa Kamila</i>	
Implementasi Teknologi Blockchain dengan Sistem Smart Contract pada Klaim Asuransi	1104-1111
<i>Baihaqsani, Ari Kusyanti, Primantara Hari Trisnawan</i>	
Analisis Forensik Digital untuk Investigasi Kasus Cyberbullying pada Media Sosial Tiktok	1112-1123
<i>Halimah Septya Mikayla, Ari Kusyanti, Primantara Hari Trisnawan</i>	
Inovasi Rancangan Aplikasi Gizi Nutrief dalam Optimalisasi Asupan Gizi Menggunakan Pendekatan Design Thinking	1124-1135
<i>Irsa Ainun Nisa Sofia Nur Rohma Faiza, Herman Tolle, Dwi Cahya Astriya Nugraha</i>	
Pengembangan Aplikasi Fokus Timer dengan Tracking Penggunaan Smartphone Menggunakan Pendekatan Gamifikasi	1136-1143
<i>Dava Mohammad Hamka, Lutfi Fanani, Adam Hendra Brata</i>	
Analisis Kinerja Augmented Reality Hypertext Markup Language (ARHTML) Melalui Pemanfaatan Web Graphics Llibrary dan Opengl Shading Language untuk Pengembangan 3D	1144-1149
<i>Multohadi Hamzaturrazak, Abdul Jabbar, Rizal Setya Perdana, Aryo Pinandito</i>	
Analisis Adopsi Pengguna Kelompok Usia Muda pada Integrasi Layanan Pembayaran Gopay di Aplikasi Tokopedia Menggunakan Model UTAUT2 & TTF	1150-1157
<i>Hanifa Putri Rahima, Buce Trias Hanggara, Widhy Hayuhardhika Nugraha Putra</i>	