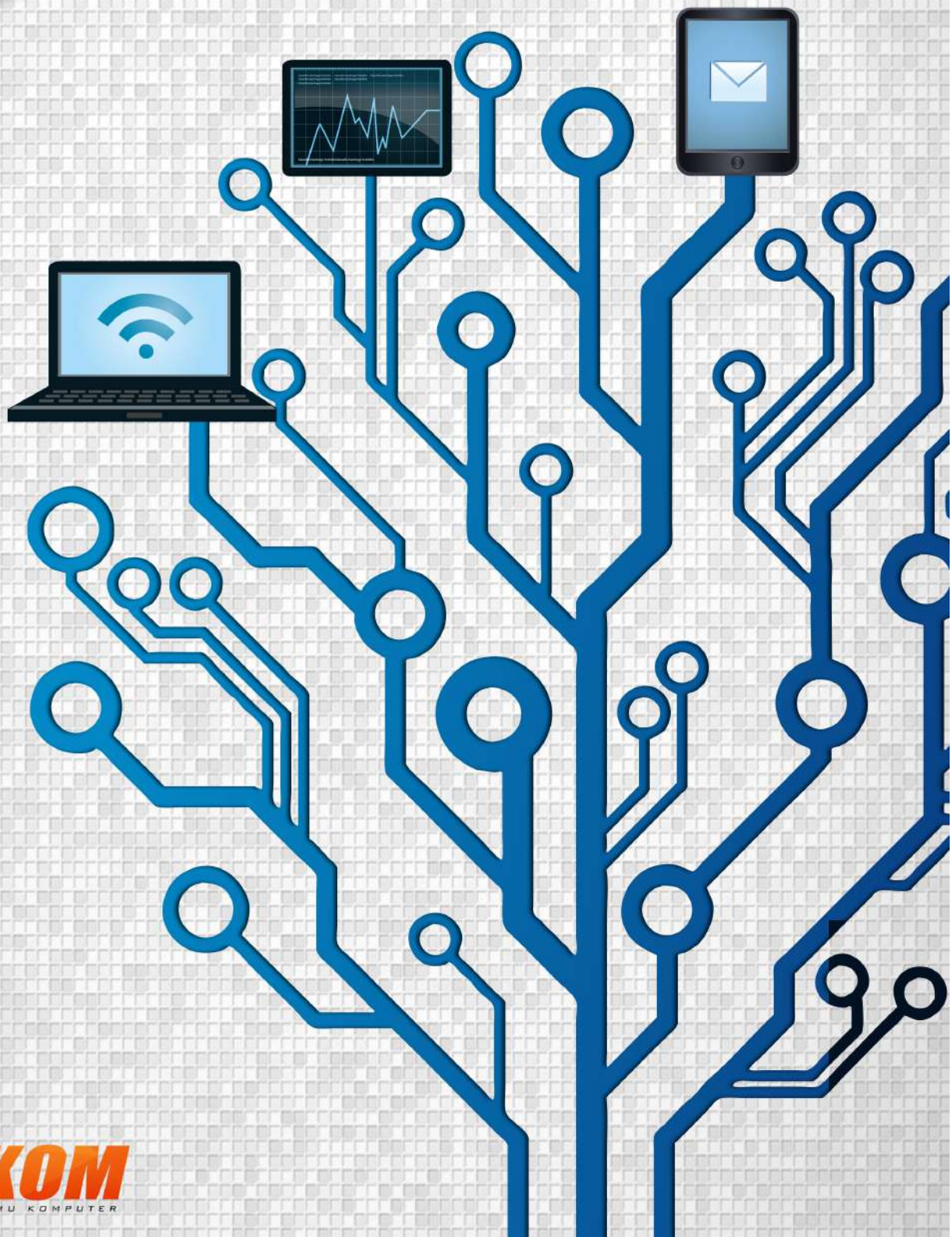


p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 10 | Nomor 5 | Oktober 2023 | Halaman 926-1166
AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 10, Nomor 5, Oktober 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

Analisis Kinerja Sistem Informasi Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia Berdasarkan Persepsi Masyarakat Menggunakan Metode Heuristics Evaluation <i>Alfriyanto Nahas, Hustinawati</i>	927-934
Perencanaan Strategis Sistem Informasi Pada Lembaga Amil Zakat Menggunakan Analisis SWOT Berbasis Lima Faktor Seni Perang Sun Tzu Berdasarkan Anita Cassidy <i>Ucky Pradestha Novetralita, R. Rizal Isnanto, Catur Edi Widodo</i>	935-944
Implementasi Algoritma AES 256 CBC, BASE 64, Dan SHA 256 dalam Pengamanan dan Validasi Data Ujian Online <i>Ferzha Putra Utama, Gusman Wijaya, Ruvita Faurina, Arie Vatesia</i>	945-954
Sistem Kontrol Perangkat Inframerah Menggunakan Speech Recognition dengan Spectrogram dan Convolutional Neural Network Berbasis Mikrokontroler <i>Irfan Muzakky Nurriszqy, Barlian Henryranu Prasetyo, Rekyan Regasari Mardi Putri</i>	955-962
Penerapan Deep Convolutional Generative Adversarial Network Untuk Menciptakan Data Sintesis Perilaku Pengemudi Dalam Berkendara <i>Michael Stephen Lui, Fitra Abdurrachman Bachtiar, Novanto Yudistira</i>	963-972
Deep Learning Image Classification Rontgen Dada pada Kasus Covid-19 Menggunakan Algoritma Convolutional Neural Network <i>Leni Anggraini Susanti, Agus Mohamad Soleh, Bagus Sartono</i>	973-982
Pengembangan Sistem Monitoring Pendataan Aplikasi Berbasis Web pada Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat <i>Salma Nada Safira, Yusi Tyroni Mursityo, Mochamad Chandra Saputra</i>	983-992
Prediksi Tipe Kepribadian MBTI Artis K-Pop Berdasarkan Caption Instagram Menggunakan Word2Vec dan Long-Short Term Memory (LSTM) <i>Alfian Hakim, Satrio Hadi Wijoyo, Nanang Yudi Setiawan</i>	993-1002
Sistem Identifikasi Kesehatan Berdasarkan Detak Jantung, Kadar Oksigen, dan Suhu Tubuh Menggunakan Metode Fuzzy Mamdani <i>Arsal Wildan Naviaddin, Barlian Henryranu Prasetyo, Rakhmadhany Primananda</i>	1003-1014
Deteksi Persamaan Pola Gerakan pada Koreografi Tari Bali <i>Ni Made Rai Maryati, Made Windu Antara Kesiman, I Made Gede Sunarya</i>	1015-1026
Faktor-Faktor yang Memengaruhi Niat Terus Menggunakan Platform Akuakultur Elektronik: Studi Kasus Aplikasi eFisheryku <i>Andre Nurrohman, Imairi Eitiveni</i>	1027-1038

Analisis Dampak Kabut Asap dari Kebakaran Hutan dan Lahan dengan Pendekatan Text Mining <i>Zuliar Efendi, Imas Sukaesih Sitanggang, Lailan Syaufina</i>	1039-1046
Peningkatan Akurasi Metode Weighted Fuzzy Time Series Forecasting Menggunakan Algoritma Evolusi Differensial dan Fuzzy C-Means <i>Agus Fachrur Rozy, Solimun Solimun, Ni Wayan Surya Wardhani</i>	1047-1054
Analisis Sentimen untuk Identifikasi Bantuan Korban Bencana Alam berdasarkan Data di Twitter Menggunakan Metode K-Means dan Naive Bayes <i>Vincentius Riandaru Prasetyo, Gatum Erlangga, Delta Ardy Prima</i>	1055-1062
Penerapan Algoritma Support Vector Machine pada Analisis Sentimen Terhadap Identitas Kependudukan Digital <i>Rita Ajeng Lestari, Adhitia Erfina, Wisuda Jatmiko</i>	1063-1070
Pendekatan Bayes-HDSS dalam Menentukan Status Pantauan Gizi Balita <i>Riki Hisbullah, Muhammad Siddik Hasibuan</i>	1071-1082
Seleksi Fitur dengan Particle Swarm Optimization pada Klasifikasi Penyakit Parkinson Menggunakan XGBoost <i>Deni Kurnia, Muhammad Itqan Mazdadi, Dwi Kartini, Radityo Adi Nugroho, Friska Abadi</i>	1083-1094
Easy Data Augmentation untuk Data yang Imbalance pada Konsultasi Kesehatan Daring <i>Anisa Nur Azizah, Misbachul Falach Asy'ari, Ifnu Wisma Dwi Prastya, Diana Purwitasari</i>	1095-1104
Evaluasi TKTi Puri Saron Hotel Seminyak dengan Framework Cobit 5 <i>Norsa Yudhi Arso, Made Wisnu Antara Kesiman, Dewa Gede Hendra Divayana</i>	1105-1114
Seleksi Fitur Menggunakan Hybrid Binary Grey Wolf Optimizer untuk Klasifikasi Hadist Teks Arab <i>M. Bahrul Subkhi, Chastine Fatichah, Agus Zaenal Arifin</i>	1115-1122
Optimalisasi Proses Klasifikasi Dengan Menambahkan Semantik Pada Kebutuhan Non-Fungsional Berbasis ISO/IEC 25010 <i>Fungsional Berbasis ISO/IEC 25010</i> <i>Lukman Hakim, Choirul Huda</i>	1123-1128
Analisis Perbaikan dan Pemodelan Proses Bisnis Menggunakan Business Process Improvement Pada Sistem Manajemen Budidaya Buah Agrowing <i>Addini Yusmar, Yani Nurhadryani, Irman Hermadi</i>	1129-1138
Segmentasi Pelanggan B2B dengan Model LRFM Menggunakan Algoritma Fuzzy C-Means pada Rotte Bakery <i>Dea Putri Ananda, Siti Monalisa</i>	1139-1148
Kajian Strategi Pendidikan Vokasi Bidang Teknologi Informasi dan Komunikasi Menghadapi Bonus Demografi <i>Faizatul Amalia, Waras Kamdi, R. Machmud Sugandi</i>	1149-1158
Penerapan Metode Simple Additive Weighting dalam Peningkatan Kinerja Keuangan Perusahaan Sektor Teknologi yang Terdaftar di BEI <i>I Made Satya Sundara, I Gst. Agung Pramesti Dwi Putri, I Nyoman Yudi Anggara Wijaya</i>	1159-1166