

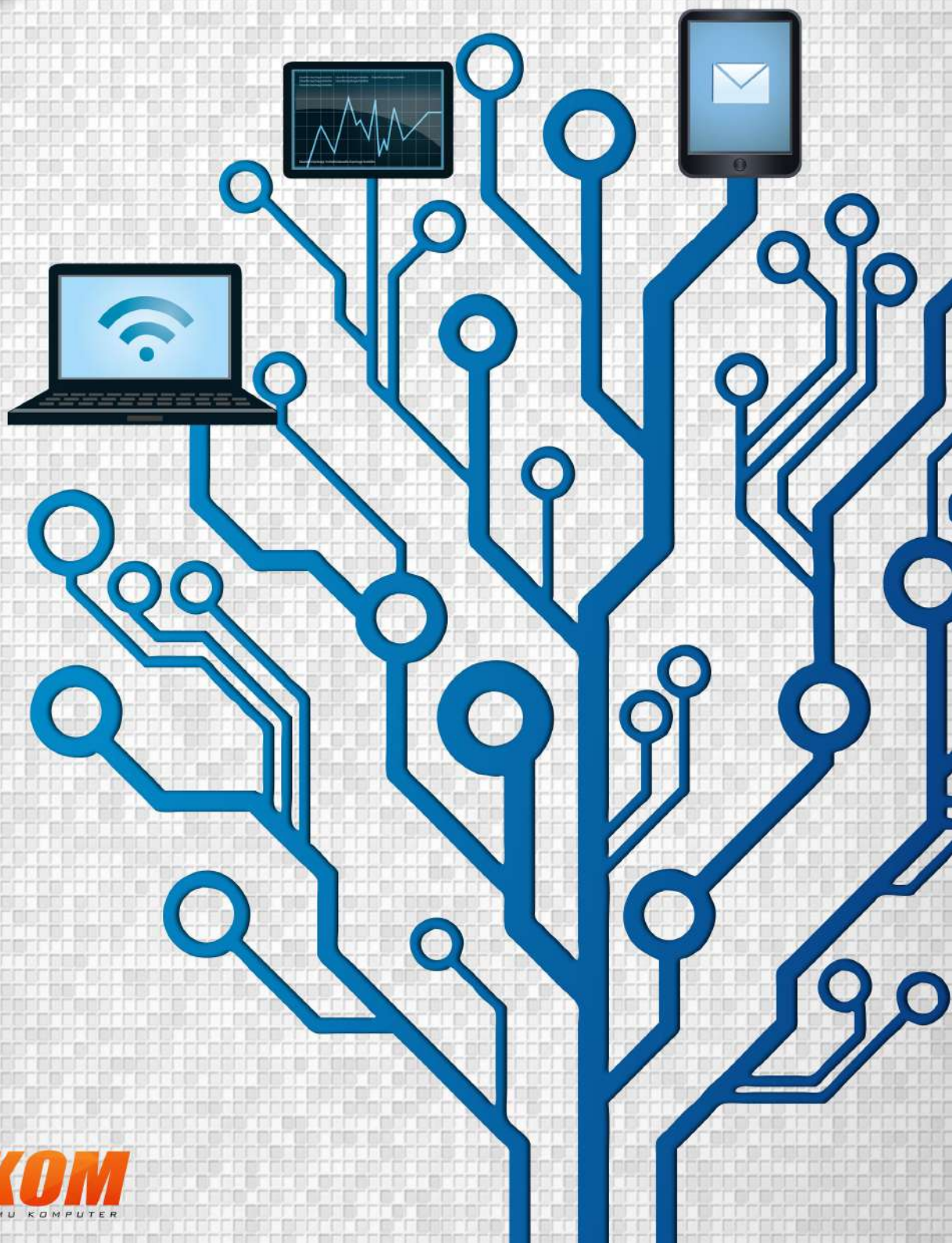
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 11 | Nomor 2 | April 2024 | Halaman 235-446

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 11, Nomor 2, April 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

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 11, Nomor 2, April 2024

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Simulasi Penggunaan Blockchain Pada Keamanan Jaringan Internet Of Things Menggunakan Pin Emulator: Model Public Blockchain <i>Clara Amalia Ismayanti, Parma Hadi Rantelinggi</i>	235-242
Optimalisasi Hyper Parameter Convolutional Neural Networks Menggunakan Ant Colony Optimization <i>Fian Yulio Santoso, Eko Sedyono, Hindriyanto Dwi Purnomo</i>	243-248
Prediksi Kelulusan Tepat Waktu Berdasarkan Riwayat Akademik Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor <i>Imam Riadi, Rusydi Umar, Rio Anggara</i>	249-256
Implementasi High Order Intuitionistic Fuzzy Time Series Pada Peramalan Indeks Harga Saham Gabungan <i>Titis Jati Nugraha, Winita Sulandari, Isnandar Slamet, Sri Subanti, Etik Zukhronah, Sugianto Sugianto, Irwan Susanto</i>	257-264
Perbandingan Kinerja Metode Arima, Multi-Layer Perceptron, Dan Random Forest Dalam Peramalan Harga Logam Mulia Berjangka Yang Mengandung Pencilan <i>Teguh Prasetyo, Rizki Alifah Putri, Dini Ramadhani, Yenni Angraini, Khairil Anwar Notodiputro</i>	265-274
Pengembangan Algoritma ECDSA dengan Modifikasi Perkalian Skalar menggunakan Double Basae Chain <i>Hafiz Abdul Fatah Kurniawan, Shelve Nidya Neyman, Sony H Wijaya</i>	275-284
Peningkatan Peforma Deteksi Serangan menggunakan Metode PCA dan Forest <i>Eko Arip Winanto, Yudi Novianto, Sharipuddin Sharipuddin, Ibnu Sani Wijaya, Pareza Alam Jusia</i>	285-290
Analisis Perbandingan Payment Gateway untuk Sistem Pembayaran berbasis Aplikasi dengan Comparative Study <i>Revi Angeli Siahaan, Riyanthi Angrainy Sianturi</i>	291-296
Penerapan Human Centered Design dan Usability melalui User Experience Questionnaire pada Aplikasi Petani Aceh Smart <i>Ridwan Ridwan, Bustami Bustami, Maulidi Maulidi</i>	297-306
Analisis Penerimaan Hulu Talent Yayasan Hasnur Centre menggunakan TAM <i>Arif Muhammad Iqbal, Brina Miftahurrohman</i>	307-314
Pengukuran Kesadaran Keamanan Informasi Pegawai (Studi Kasus : PT Meshindo Jayatama) <i>Abdul Gofur, Rizal Fathoni Aji, Heri Kurniawan</i>	315-320

Analisis Burnout Programmer terhadap Penerapan Secure Coding <i>Candra Heru Saputra, Erik Iman Heri Ujjianto, Rianto</i>	321-328
Analisis Sentimen Data Twitter terkait ChatGPT menggunakan Orange Data Mining <i>Tri Yuli Pahtoni, Handaru Jati</i>	329-336
Otomatisasi Pendeteksi Kata Baku dan Tidak Baku pada Data Twitter Berbasis KBBI <i>M. Irfan Raif, Nuraisa Novia Hidayati, Tekad Matulatan</i>	337-348
Kerangka Kerja Analisis dan Pemodelan pada Proses Bisnis berdasarkan BPI dan BSC <i>Yoppy Mirza Maulana</i>	349-356
Klasifikasi Aktivitas Manusia Menggunakan Metode Long Short-Term Memory <i>Latansa Nurry Izza Afida, Fitra Abdurrachman Bachtiar, Imam Cholissodin</i>	357-368
Sistem Identifikasi Pembicara Berbahasa Indonesia Menggunakan X-Vector Embedding <i>Alim Misbullah, Muhammad Saifullah Sani, Husaini, Laina Farsiah, Zahnur, Kikye Martiwi Sukiakhy</i>	369-376
Pemanfaatan Arsitektur Microservice Untuk Peningkatan Performansi Website Lomba Nasional Kreativitas Mahasiswa <i>Sanjaya, Murnawan</i>	377-384
Pengembangan GIM Online Multiplayer Matematika 24 Berbasis Web <i>Thareq Abel Ramadhan, Komang Candra Brata, Mahardeka Tri Ananata</i>	385-392
Mediasi Literasi Digital Dalam Meningkatkan Kinerja Bisnis Industri Mikro Dan Kecil Kota Balikpapan <i>Prasis Damai Nursyam Hamijaya, Luh Made Wisnu Satyaninggrat, Khairunnisa Rahmah</i>	393-400
Deteksi Detak Jantung Menggunakan Remote Photoplethysmograph dengan Perubahan Jarak dan Jenis Kamera Secara Dinamis <i>Heri Pratikno, Toni Setiawan Jaya, Eka Sari Oktarina, Nicholas Philbert</i>	401-410
Sistem Klasifikasi Jenis Sampah Berdasarkan Kombinasi Fitur Warnac Tekstur Menggunakan Artifical Neural Network Berbasis Pengolahan Citra Digital <i>Rezki Nurul Jariah S.Intam, Ahmad Raihan, Muh Alfajri, Andi Baso Kaswar , Dyah Darma Andayani, Asnidar</i>	411-420
Implementasi HPack dan Gzip pada Optimasi Aplikasi Dengan Arsitektur Microservice <i>Rizal Tjut Adek, Syibbran Mulaesyi, Zara Yunizar, M. Fauzan</i>	421-428
Electronic Nose untuk Skrining Penyakit Diabetes Mellitus Menggunakan K-Nearest Neighbor dan Larik Sensor <i>Pipit Puji Arti, Indri Yanti, Muh Pauzan</i>	429-436
Implementasi Threat Mitigation dan Traffic Policy Menggunakan Utm pada Jaringan Tcp/Ip <i>M. Reza Hidayat, Ruben Saragih, Sofyan Basuki, Atik Charisma, Antrisha Daneraici Setiawan</i>	437-446