

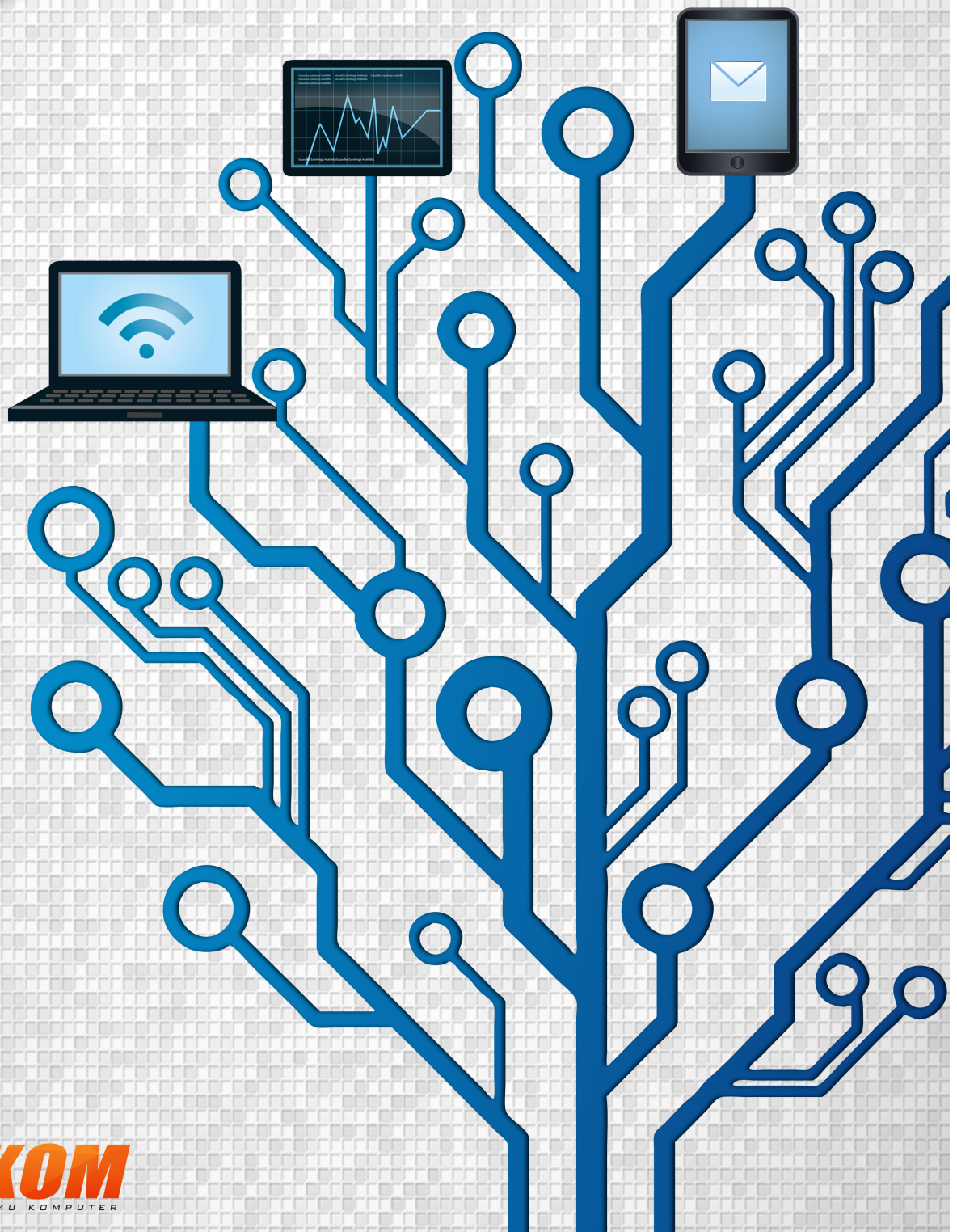
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 8 | Nomor 3 | Juni 2021 | Halaman 429-642

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 8, Nomor 3, Juni 2021

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Penanggung Jawab

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi

Sigit Adinugroho

Redaksi Pelaksana

Achmad Solichin

Agung Setia Budi

Ahmad Afif Supianto

Arif Muntasa

Dahnial Syauqy

Eko Setiawan

Surjandy

Titin Pramiyati

Uky Yudatama

Surjandy

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. Achmad Mukhlason, ITS Surabaya
4. Anjar Wanto, STIKOM Tunas Bangsa Pematang Siantar, Indonesia
5. Arief Wibowo, Universitas Budi Luhur, Indonesia
6. Aryo Pinandito, Universitas Brawijaya, Indonesia
7. Bagus Setya Rintyarna, Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia
8. Barlian Henryranu Prasetyo, Universitas Miyazaki, Jepang
9. Budi Darma Setiawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
10. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
11. Dedy Rahman Wijaya, Telkom University, Indonesia
12. Didit Widiyanto, Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta, Indonesia
13. Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
14. Edhy Sutanta, IST AKPRIND Yogyakarta
15. Erick Fernando, School of Informastion System , Bina Nusantara University, Indonesia
16. Faisal Rahutomo, Universitas Sebelas Maret
17. Fahmizal, Universitas Gajah Mada, Indonesia
18. Fansiskus Panca Juniawan, STMIK Atma Luhur
19. Gandeva Bayu, Universitas Telkom
20. Hamdani, Universitas Mulawarman, Indonesia
21. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
22. Hengki Tamandi Sitohang, STMIK Pelita Nusantara
23. Heru Nugroho, Universitas TELKOM, Indonesia
24. Himawan, Sekolah Tinggi Teknologi Informasi NIIT, Indonesia
25. Hurriyatul Fitriyah, Universitas Brawijaya, Indonesia
26. Ida Wahyuni, STMIK Asia Malang, Indonesia
27. Indri Sudanawati Rozas, UIN Surabaya, Indonesia
28. Issa Arwani, Universitas Brawijaya, Indonesia
29. I Wayan Agus Arimbawa, Universitas Mataram, Indonesia
30. Leon A. Abdillah, Universitas Bina Darma
31. M.Ali Fauzi, Universitas Brawijaya
32. M.Hannats Hanafi, Universitas Brawijaya, Indonesia
33. Muhammad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf
34. Muhammad Said Hasibuan, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya
35. Muhammad Yusuf, Universitas Trunojoyo Madura
36. Noor Ifada, Universitas Trunojoyo Madura
37. Nyoman Gunantara, Universitas Udayana, Indonesia
38. Raymond Sutjiadi, Institut Informatika Indonesia Surabaya, Indonesia
39. Rendra Gustriansyah, Universitas Indo Global Mandiri
40. Riki Tri Yunardi, Universitas Airlangga, Indonesia
41. Risnandar, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Indonesia
42. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
43. Samsul Huda, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia
44. Slamet Riyanto, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Indonesia
45. Sukirman, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
46. Sumijan, Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Indonesia

47. Toto Haryanto, Institut Pertanian Bogor
48. Wahyu Pamungkas, Institut Teknologi Telkom Purwokerto
49. Wayan Firdaus Mahmudy, Universitas Brawijaya, Indonesia
50. Widodo, Universitas Negeri Jakarta, Indonesia
51. Wijaya Kurniawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
52. Qurotul Aini, Universitas Raharja, Indonesia

JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 8, Nomor 3, April 2021

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Inisialisasi Otomatis Metode Level Set untuk Segmentasi Objek Overlapping pada Citra Panorama Gigi <i>Safri Adam, Agus Zainal Arifin</i>	429-438
Sistem Pendukung Keputusan Wilayah Promosi Menggunakan Metode AHP-SMART pada Universitas Muhammadiyah Pontianak <i>Yulrio Brianorman</i>	439-444
Visualisasi dan Analisis Data Bunuh Diri <i>Irwan Setiawan</i>	445-456
Intrusion Detection System Berbasis Seleksi Fitur Dengan Kombinasi Filter Information Gain Ratio Dan Correlation <i>Nitami Lestari Putri, Radityo Adi Nugroho, Rudy Herteno</i>	457-464
Sistem Informasi Pelayanan Pasien Studi Kasus Klinik Jati Husada Tangerang <i>Arief Herdiansah, Nora Fitriawati, Achmad Hariri</i>	465— 472
Perbandingan Decision Tree J48, REPTREE, dan Random Tree dalam Menentukan Prediksi Produksi Minyak Kelapa Sawit Menggunakan Fuzzy Tsukamoto <i>Tundo, Shofwatul 'Uyun</i>	473-484
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Gudang Menggunakan Metode Single Page Application Dan Simple Additive Weighting <i>Erick Sorongan, Danar Retno Sari, Putri Apriliza</i>	485-494
Optimalisasi Aplikasi CyReborn dengan HttpURLConnection API Berbasis Framework dan Android Untuk Autentifikasi Peserta PKKMB <i>Andi Setiawan, Ahmad Fauzi, Ade Irma Purnamasari</i>	495-508
Critical Realism sebagai Alternatif Landasan Filosofis di Penelitian Sistem Informasi <i>Diah Priharsari</i>	509-516
Penggunaan Metode Signature Based dalam Pengenalan Pola Serangan di Jaringan Komputer <i>Herri Setiawan, M. Agus Munandar, Lastri Widya Astuti</i>	517-524
Peningkatan Utilisasi Jaringan Distributed Storage System Menggunakan Kombinasi Server dan Link Load Balancing <i>Hawwin Purnama Akbar, Achmad Basuki, Eko Setiawan</i>	525-532
Kinerja Metode CNN untuk Klasifikasi Pneumonia dengan Variasi Ukuran Citra Input <i>Budi Nugroho, Eva Yulia Puspaningrum</i>	533-538
Algoritma Deep Learning-LSTM untuk Memprediksi Umur Transformator <i>Ayu Ahadi Ningrum, Iwan Syarif, Agus Indra Gunawan, Edi Satriyanto, Rosmaliati Muchtar</i>	539-548

Implementasi Kombinasi Algoritme Self-Organizing Map dan Fuzzy C-Means untuk Pengelompokan Performa Belajar Siswa pada Media Pembelajaran Digital <i>Nabila Divanadia Luckyana, Ahmad Afif Supianto, Tibyani</i>	549-556
Rancang Bangun Aplikasi Mobile Pengenalan Gedung dengan Teknologi Augmented Reality Berbasis Marker <i>Togu Novriansyah Turnip, Lidya Pebrina Manurung, Marthin Halomoan Tampubolon, Ronaldo Sitanggang</i>	557-564
Pengumpulan Data Twitter Tentang Covid-19 di Indonesia untuk Menghitung Tingkat Engagement Pengguna <i>Luvia Friska Narulita, Dwi Harini Sulistyawati</i>	565-570
Analisis dan Perancangan Aplikasi E-Learning Berbasis Gamification (Studi Kasus Program Studi Sistem Informasi Institut Teknologi Kalimantan) <i>M. Gilvy Langgawan Putra, Hemy Octantia</i>	571-578
Evaluasi Desain Antarmuka Sistem Informasi Bencana Menggunakan Aturan Theo Mandel <i>I Gede Surya Rahayuda, Ni Putu Linda Santiari</i>	579-586
Pemilihan Daging Kelapa Bermutu Berdasarkan Warna dan Tekstur untuk Produksi Wingko Berkualitas Menggunakan Metode Support Vector Machine (SVM) dan Fusi Informasi <i>Arwin Datumaya Wahyudi Sumari, Ahmad Alfian Alfian, Cahya Rahmad</i>	587-594
Klasifikasi Tingkat Laju Data Covid-19 Untuk Mitigasi Penyebaran Menggunakan Metode Modified K-Nearest Neighbor (MKNN) <i>Imam Cholissodin, Felicia Marvela Evanita, Jeffrey Junior Tedjasulaksana, Kukuh Wicaksono Wahyuditomo</i>	595-600
Perbandingan Convolution Neural Network Untuk Klasifikasi Kesegaran Ikan Bandeng Pada Citra Mata <i>Eko Prasetyo, Rani Purbaningtyas, Raden Dimas Adityo, Enrico Tegar Prabowo, Achmad Irfan Ferdiansyah</i>	601-608
Analisis Sentimen Ulasan Kedai Kopi Menggunakan Metode Naive Bayes dengan Seleksi Fitur Algoritme Genetika <i>Naziha Azhar, Putra Pandu Adikara, Sigit Adinugroho</i>	609-618
Evaluasi Performasi Ruang Warna pada Klasifikasi Diabetic Retinopathy Menggunakan Convolution Neural Network <i>Candra Dewi, Andri Santoso, Indriati Indriati, Nadia Artha Dewi, Yoke Kusuma Arbawa</i>	619-624
Pembentukan Pola Desain Motif Karawo Gorontalo Menggunakan K-Means Color Quantization dan Structured Forest Edge Detecion <i>Syahrial Syahrial, Rizal Lamusu</i>	625-634
Analisis Manajemen Risiko Startup pada Masa Pandemi COVID-19 Menggunakan COBIT® 2019 <i>Dio Febrilian Tanjung, Aulia Oktaviana, Aris Puji Widodo</i>	635-642