

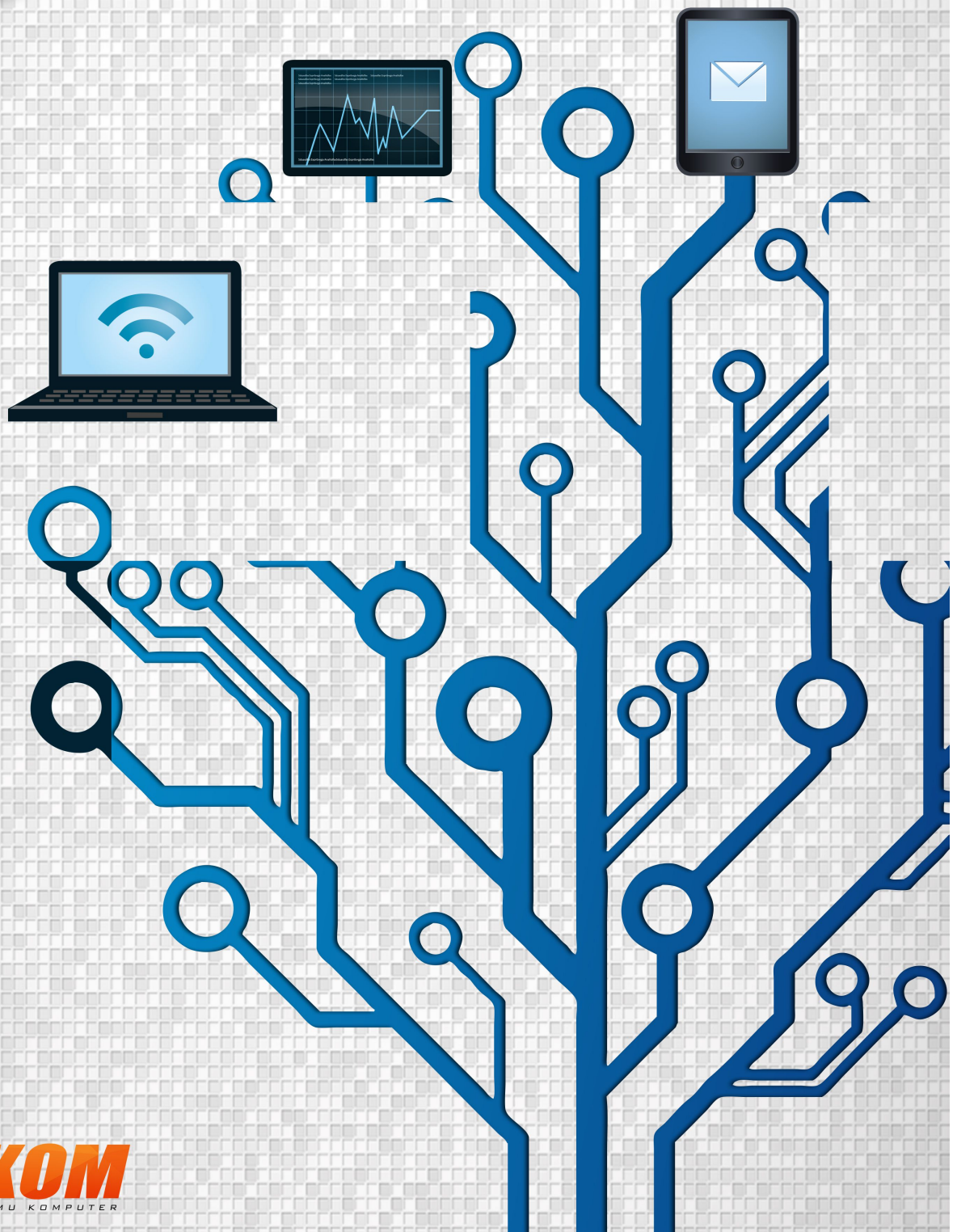
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 8 | Nomor 6 | Desember 2021 | Halaman 1089-1330

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 8, Nomor 6, Desember 2021

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Penanggung Jawab

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi

Barlian Henryrany Prasetyo

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 6, Desember 2021

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Sistem Kontrol Swarm untuk Flocking Wahana NR-Awak Quadrotor dengan Optimasi Algoritma Genetik <i>Endra Joelianto, Winarendra Satya Rajasa, Agus Samsi</i>	1089-1098
Implementasi Color Quantization pada Kompresi Citra Digital dengan Menggunakan Model Clustering Berdasarkan Nilai Max Variance pada Ruang Warna RGB <i>Tommy, Rosyidah Siregar, Andi Marwan Elhanafi, Imran Lubis</i>	1099-1106
Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Validasi Data Pembangunan Fiber Optik <i>Akhmad Subhan, Wachyu Hari Haji</i>	1107-1116
Pengembangan Aplikasi Pemantauan Jaringan Berbasis Web pada Software-Defined Networking dengan Protokol SFLOW <i>Muhammad Ilham, Nur Rohman Rosyid</i>	1117-1126
Desain Layanan E-Surat untuk Desa Waru Barat, Pamekasan, Madura menggunakan QR-Code <i>Wahyudi Agustiono, Intan Rofika Putri, Devie Rosa Anamisa</i>	1127-1136
Evaluasi Manajemen Keamanan Informasi Menggunakan Indeks Keamanan Informasi (KAMI) pada Jaringan (Studi Kasus: UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta) <i>Rizki Dewantara, Bambang Sugiantoro</i>	1137-1148
Memahami Perjalanan "Kampung Cyber" Melalui Lensa Actor Network Theory <i>Alfandya Alfandya, Fathul Wahid</i>	1149-1158
Pengembangan Business Intelligence Dashboard untuk Monitoring Aktivitas Pariwisata (Studi Kasus: Dinas Pariwisata Provinsi Bali) <i>Evan Himawan Saragih, I Putu Agung Bayupati, Gusti Agung Ayu Putri</i>	1159-1168
Metode COPRAS untuk Menentukan Kain Terbaik dalam Pembuatan Pakaian pada Butik Batik Hatta Semarang <i>Saifur Rohman Cholil, Mohamad Adi Setyawan</i>	1169-1176
Sistem Bantu untuk Pengrajin dalam Menentukan Kayu Terbaik Terbaik untuk Bahan Gitar dengan Menggunakan Metode Moora <i>Tundo, Wisnu Dwi Nugroho</i>	1177-1186
Aksi Penyerangan Non-Player Character (NPC) Menggunakan Metode Naive Bayes pada Shooter Game <i>Edi Siswanto, Alfa Faridh Suni</i>	1187-1194

Pemanfaatan Fuzzy Logic dan Hill Climbing untuk Optimasi Pengelolaan Tempat Pengolahan Sampah Reduce-Reuse-Recycle (TPS 3R) pada Dinas Lingkungan Hidup (DLH) DKI Jakarta <i>Ramadana Arbi, Meinarini Catur Utami, Qurrotul Aini</i>	1195-1204
Perbandingan Metode Smart dan Maut untuk Pemilihan Karyawan pada Merapi Online Corporation <i>Musri Iskandar Nasution, Abdul Fadlil, Sunardi</i>	1205-1214
Perancangan Spesifikasi Keamanan untuk Pengembangan Aplikasi Secure Chat Berdasarkan Common Criteria For It Security Evaluation <i>Amiruddin, Muhammad Faqih Rohmani</i>	1215-1226
Analisis Kesiapan Penerapan Process Mining pada Sistem Manajemen Pembelajaran Universitas Telkom <i>Angelina Prima Kurniati, Gede Agung Ary Wisudiawan</i>	1227-1236
End User Computing Satisfaction : Model Analisis Kepuasan Pengguna Aplikasi Menggunakan Partial Least Square Structural Equation Modeling (Studi Kasus) <i>Aditia Angga Perdana, Meinarini Catur Utami, Qurrotul Aini</i>	1237-1246
Pengujian Usability Google Classroom Berdasarkan Model Use-Questionnaire <i>Suci Ramadhani Arifin, Etha Gustin Merdekawati</i>	1247-1254
Sistem Monitoring Frekuensi Denyut Nadi pada Pelari Menggunakan Metode Photoplethysmographic <i>Asih Setiarini, Mahatma Widya Laksana, Basuki Winarno</i>	1255-1264
Klasifikasi Laporan Keluhan Pelayanan Publik Berdasarkan Instansi Menggunakan Metode LDA-SVM <i>Muhammad Alkaff, Andreyan Rizky Baskara, Irham Maulani</i>	1265-1276
Evaluasi Usability Aplikasi Elektronik-Kesehatan Ibu dan Anak (e-KIA) <i>Fitra Abdurrachman Bachtiar, Retno Indah Rokhmawati, Fajar Pradana, Intan Yusuf Habibie</i>	1277-1286
Penerapan Algoritme Nearest Centroid Neighbor Classifier Based on K Local Means Using Harmonic Mean Distance (LMKHNCN) Untuk Klasifikasi Hasil Kinerja Pegawai Negeri Sipil <i>Adam Syarif Hidayatullah, Fitra Abdurrachman Bachtiar, Imam Cholissodin</i>	1287-1292
Pendeteksi Citra Masker Wajah Menggunakan CNN dan Transfer Learning <i>Mohammad Farid Naufal, Selvia Ferdiana Kusuma</i>	1293-1300
Implementasi Metode Naive Bayes untuk Mendeteksi Stres Siswa Berdasarkan Tweet pada Sistem Monitoring Stres <i>Diva Fardiana Risa, Fajar Pradana, Fitra Abdurrachman Bachtiar</i>	1301-1308
Identifikasi Pengaruh Pandemi Covid-19 terhadap Perilaku Pengguna Twitter dengan Pendekatan Social Network Analysis <i>Diana Purwitasari, Apriantoni Apriantoni, Agus Budi Raharjo</i>	1309-1318
Tata Kelola Teknologi Informasi Pada Sektor Publik: Penyelarasan Teknologi Informasi Dengan Visi Kepemimpinan (Studi Kasus: Kota Salatiga dan Kabupaten Bengkulu)	1319-1330