

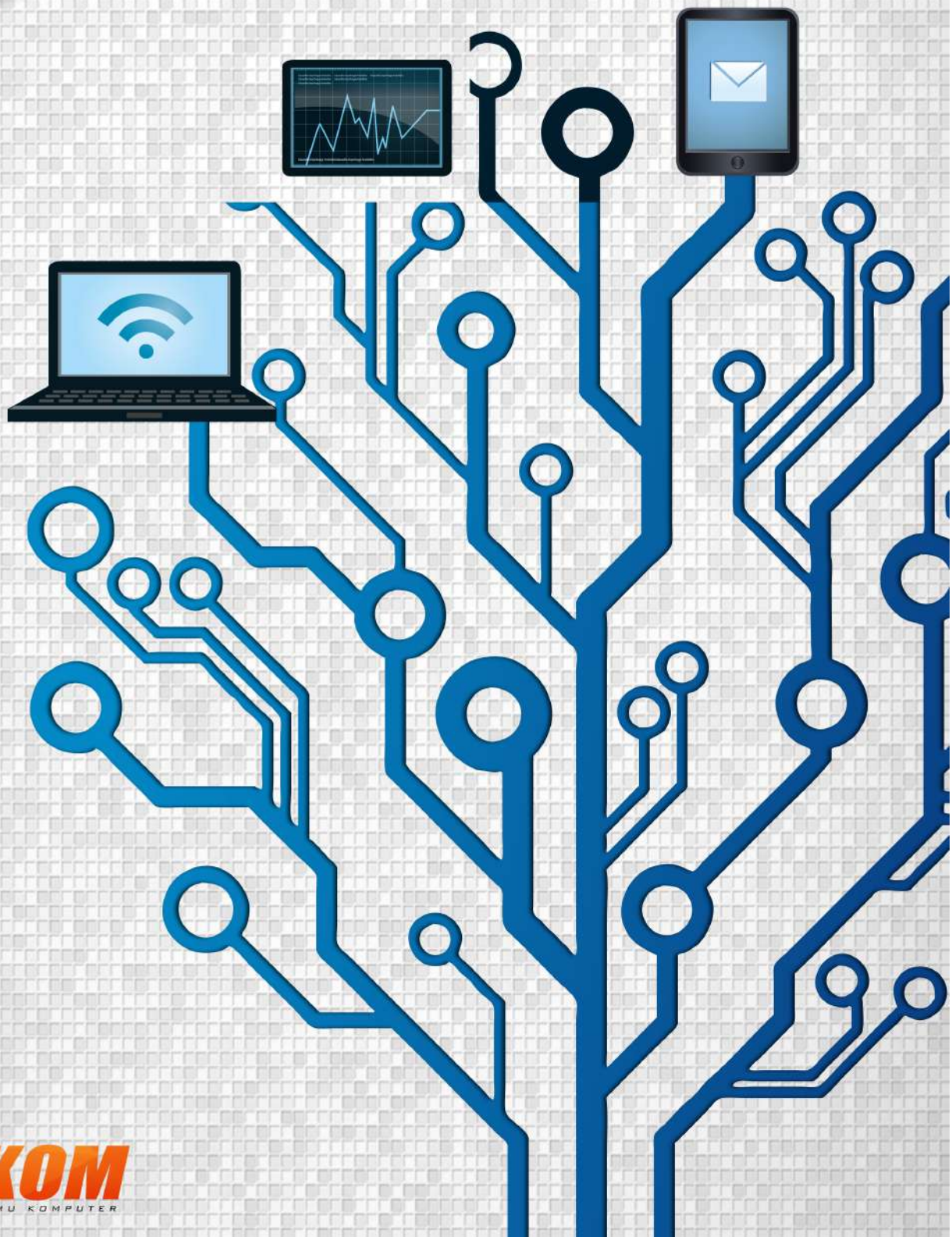
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 9 | Nomor 6 | Desember 2022 | Halaman 1109-1332

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 9, Nomor 6, Desember 2022

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 Prasetio

Dahnial Syauqy

Edita Rosana Widasari

Eko Setiawan

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 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 9, Nomor 6, Desember 2022
Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 36/E/KPT/2019

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

Pengaruh Dataset terhadap Performa Convolutional Neural Network pada Klasifikasi X-Ray Pasien Covid-19 <i>Chyntia Raras Ajeng Widiawati</i>	1109-1118
Penentuan Guru Berprestasi Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan ViseKriterijumska Optimizacija I Kompromisno Resenje (VIKOR) <i>Kharis Hudaiby Hanif, Anton Yudhana, Abdul Fadlil</i>	1119-1128
Kinerja Metode Rank Sum, Rank Reciprocal dan Rank Order Centroid Menggunakan Referensi Poin Moora (Studi Kasus: Bantuan Kuota Data Internet untuk Mahasiswa) <i>Ummul Hairah, Edy Budiman</i>	1129-1136
Pengembangan Media Pembelajaran Video Animasi 2 Dimensi dengan Model ADDIE pada Mata Pelajaran Teknik Pengolahan Audio dan Video Kelas XII Multimedia SMKN 12 Malang <i>Pratama Aprilianto, Satrio Hadi Wijoyo, Faizatul Amalia</i>	1137-1144
Analisis Pengaruh Kualitas Layanan Terhadap Kepuasan Pelanggan dan Loyalitas Pengguna Aplikasi Jenius Menggunakan Model E-S- Qual dan E-Recs- QQual (Studi Kasus: Pengguna Aplikasi Jenius Kota Malang) <i>Alfansya Achmad Mulyadi, Satrio Hadi Wijoyo, Hanifah Muslimah Az-Zahra</i>	1145-1154
Perancangan Sistem Informasi Basis Data IKM Binaan Pada Dinas Perindustrian dan Perdagangan Provinsi Jawa Barat <i>Iman Sudirman, Atya Nur Aisha, Joe Monang, Taufan Fadhilah Iskandar</i>	1155-1166
Analisa Sentimen Financial Technology Peer To Peer Lending Pada Aplikasi Koinworks <i>Rousyati Rousyati, Windu Gata, Dany Pratmanto, Nia Kusuma Wardh</i>	1167-1176
Knowledge Sharing antara Tenaga Pendidik Perguruan Tinggi Keagamaan Islam (PTKI) <i>Khairan AR, Nazaruddin Ahmad</i>	1177-1186
Perancangan User Experience Aplikasi Info COVID-19 Menggunakan Metode Human Centered Design <i>Pradya Mutiarahma, Hanifah Muslimah Az-Zahra, Yusi Tyroni Mursityo</i>	1187-1194
Klasifikasi Aktivitas Manusia Menggunakan Algoritme Computed Input Weight Extreme Learning Machine dengan Reduksi Dimensi Principal Component Analysis <i>M. Sofyan Irwanto, Fitra A. Bachtiar, Novanto Yudistira</i>	1195-1202

<p>Pengamanan Pesan E-Complaint Fasilitas dan Kinerja Civitas Akademika Menggunakan Algoritma RSA</p> <p><i>Dwi Yuny Sylfania, Fransiskus Panca Juniawan, Laurentinus Laurentinus, Hengki Hengki</i></p>	1203-1210
<p>Evaluasi Tata Kelola Sumber Daya Teknologi Informasi Menggunakan Kerangka Kerja COBIT 5 Subdomain EDM04, APO07 dan DSS03 pada Perusahaan Jasa Pelabuhan PT. XYZ</p> <p><i>Audi Kresna Fathurino, Yusi Tyroni Mursityo, Aditya Rachmadi</i></p>	1211-1218
<p>Analisis Pengaruh Kualitas Layanan BCA Mobile terhadap Tingkat Kepuasan dan Loyalitas Nasabhb Berdasarkan Model E-S-Qual dan E-Recs-Qual</p> <p><i>Roshidah Nur Halimah, Yusi Tyroni Mursityo, Alfi Nur Rusydi</i></p>	1219-1228
<p>Career Development Center Berbasis Social Media Menggunakan Algoritma Gale-Shapley dan Framework Codeigniter</p> <p><i>Rifky Syaripudin, Oman Komarudin, Intan Purnamasari</i></p>	1229-1236
<p>Penggunaan Compressive Sensing pada Pengenalan Huruf dengan Tulisan Tangan Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor</p> <p><i>Zalfa Alif Muhammad, Gelar Budiman, Sofia Saidah</i></p>	1237-1246
<p>Implementasi Model Design Thinking pada Prototype Aplikasi E-Growth</p> <p><i>Debi Setiawan, Ramalia Noratama Putri, Ira Puspita Sari</i></p>	1247-1252
<p>Implementasi Simple Reflex Autonomous Smart Mopping The Floor</p> <p><i>Asep Kosasih, Faisal Akbar</i></p>	1253-1260
<p>Implementasi Robotic Process Automation untuk Proses Rekrutmen Mahasiswa Magang</p> <p><i>Tri Susanto, Heru Ramdhani, Yosef Gunawan, Muhammad Hatta Eka Putra</i></p>	1261-1272
<p>Prediksi Kesiapan Sekolah Menggunakan Machine Learning Berbasis Kombinasi Adam dan Nesterov Momentum</p> <p><i>Indah Mustika Rahayu, Ahmad Yusuf, Mujib Ridwan</i></p>	1273-1280
<p>Perancangan Aplikasi Text To Speech Dalam Bahasa Indonesia Menggunakan Firebase Machine Learning Kit Berbasis Android</p> <p><i>Dede Kurniadi, Fitri Nuraeni, Indra Trisna Raharja, Asri Mulyani</i></p>	1281-1288
<p>Teknologi Irigasi Cerdas pada Sistem Irigasi Drip dengan Algoritma Ant Colony Optimization</p> <p><i>Abdul Haris, Nabilla Anggraini, Hengki Sikumbang</i></p>	1289-1296
<p>Evaluasi Kualitas Layanan E-Government Pada Aplikasi Pendaftaran Seleksi Calon Aparatur Sipil Negara Menggunakan Model E-GovQual Berdasarkan Perspektif Pengguna</p> <p><i>Puja Putri Abdullah, Rina Rahmawati, Dana Indra Sensuse, Sofian Lusa, Assaf Arief, Prasetyo Adi</i></p>	1297-1306
<p>Sistem Informasi Geografis Pemetaan Data Terpadu Kesejahteraan Sosial di Kabupaten Garut</p> <p><i>Dede Kurniadi, Asri Mulyani, Marshal Firmansyah, Nia Abania</i></p>	1307-1314

Penerapan Dynamic Flow Removal untuk Mencegah Flow Table Overflow pada Software-Defined Networking <i>Achmad Basuki, Kasyful Amron, Primantara Hari Trisnawan</i>	1315-1322
Perbandingan Metode Pembobotan Tf-Rf Dan Tf-Idf Dikombinasikan Dengan Weighted Tree Similarity Untuk Sistem Rekomendasi Buku <i>Yuslena Sari, Andreyan Rizky Baskara, Puguh Budi Prakoso, Noorhanida Royani</i>	1323-1332