

p-ISSN : 2355-7699

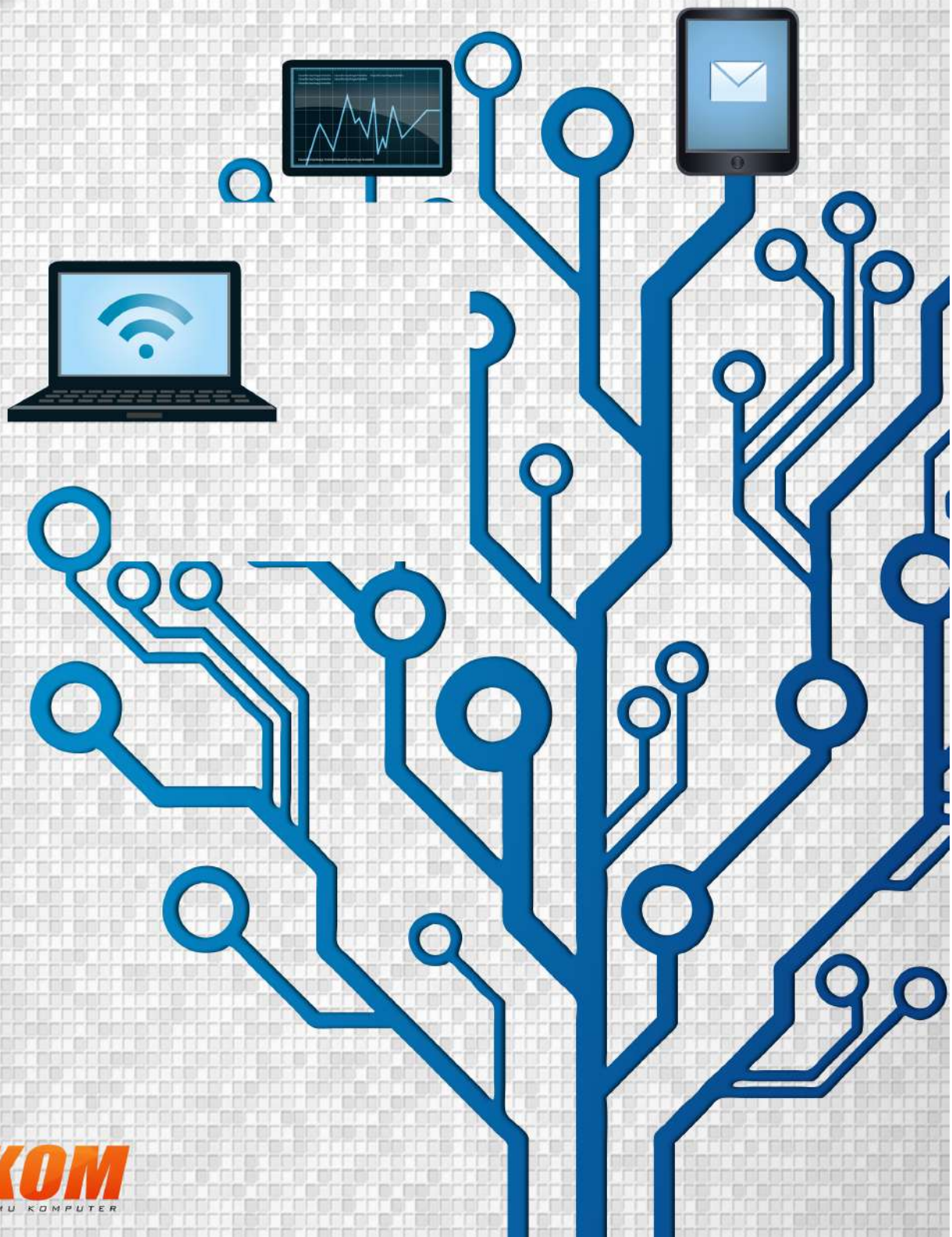
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 9 | Nomor 4 | Agustus 2022 | Halaman 663-882

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 9, Nomor 4, Agustus 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 4, Agustus 2022
Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 36/E/KPT/2019

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

Kebaruan Fungsional Vertex Marker Terhadap Marker Based Augmented Reality Tracking Factors (Jarak, Sudut, dan Luas Permukaan) <i>Wahyu Teja Kusuma, Ahmad Afif Supianto, Herman Tolle, Mochammad Anshori</i>	663-668
Aplikasi Pencari Kerja Sampingan Berbasis Framework Flutter <i>Desy Intan Permatasari, M. Udin Harun Al Rasyid, Yuliarta Rizki Nusantoko</i>	669-674
Sistem Berbasis Private Blockchain sebagai Penyedia Layanan Autentikasi Publisher-Broker-Subscriber Pada Protokol Message Queue Telemetry Transport <i>Muhammad Naufal Dzakie, Adhitya Bhawiyuga, Achmad Basuki</i>	675-682
Penerapan Metode K-Means Berbasis Jarak untuk Deteksi Kendaraan Bergerak <i>Yuslena Sari, Andreyan Rizky Baskara, Puguh Budi Prakoso</i>	683-690
Informasi Dini Terhadap Penyakit Kanker Payudara berbasis Telepon Pintar <i>Hesti Lina Wiraswati, Savira Ekawardhani, Sarasati Windria, Arina Al Khaq, Fauzia Nurfitri, Dini Wahyuni, Nadya Rachmawati, Rusdi Toriq Baasin, Annissa Retno Arimdayu, Annisa Retno Arimdayu</i>	691-698
Analisis Metode Estimasi Biaya pada Perangkat Lunak Beserta Faktor-Faktor yang Mempengaruhi : A Systematic Literature Review <i>Amelia Devi Putri Ariyanto, Lutfiyatul 'Azizah, Umi Laili Yuhana</i>	699-708
Model Analisis Aktivitas Tutor Dalam Learning Management System Berdasarkan Data Log Menggunakan K-Means Dan Deteksi Outlier <i>Agusriandi Agusriandi, Elihami Elihami, Irman Syarif, Ita Sarmita Samad</i>	709-716
Pembentukan Daftar Stopword Menggunakan Term Based Random Sampling Pada Analisis Sentimen Dengan Metode Naïve Bayes (Studi Kasus: Kuliah Daring Di Masa Pandemi) <i>Raditya Rinandyaswara, Yuita Arum Sari, Muhammad Tanzil Furqon</i>	717-724
Model Klasifikasi Calon Mahasiswa Baru Untuk Sistem Rekomendasi Program Studi Sarjana Berbasis Machine Learning <i>Ahmad R Pratama, Rio Rizky Aryanto, Arif Taufiq M Pratama</i>	725-734

<p>Teknologi Internet of Things (IoT) Sistem Kelistrikan 3 Phasa dengan Data Real Time Pengukuran Besaran Listrik (Studi Kasus: Pengaruh Covid-19 pada Konsumsi Listrik di Fakultas Teknik Universitas Lampung)</p> <p><i>Dikpride Despa, Gigih Forda Nama, Meizano Ardhi Muhammad, Trisya Septiana</i></p>	735-742
<p>Tool Refactoring Otomatis untuk Menangani Lazy Class Code Smell dengan Pendekatan Software Metrics</p> <p><i>Umi Sa'adah, Desy Intan Permatasari, Fadilah Fahrul Hardiansyah, Andhik Ampuh Yunanto, Jauari Akhmad Nur Hasim, Irma Wulandari, Muhammad Reza Pahlevi, Dufan Quraish Shihab</i></p>	743-750
<p>Penerapan Metode Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation untuk Prediksi Tingkat Kemiskinan di Provinsi Jawa Tengah</p> <p><i>Dian Finaliamartha, Didi Supriyadi, Gita Fadila Fitriana</i></p>	751-760
<p>Prototype Sistem Informasi Monitoring Penjualan</p> <p><i>Eko Purwanto, Bangun Prajadi Cipto Utomo, Hanifah Permatasari</i></p>	761-768
<p>Aplikasi Jurnal Harian Covid-19 untuk Pemantauan Isolasi Mandiri (PISOM)</p> <p><i>Mutiara Anggun, Margaretha Amanda, Tri Ahmad Sandi, Rinto Priambodo</i></p>	769-778
<p>Pengaruh Prediksi Missing Value pada Klasifikasi Decision Tree C4.5</p> <p><i>Aji Seto Arifianto, Kursita Dewi Safitri, Khafidurrohman Agustianto, I Gede Wiryawan</i></p>	779-786
<p>Implementasi Simple Additive Weight pada Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Stimulan Perumahan Swadaya Berbasis Web di Dinas Perumahan dan Kawasan Pemukiman Kota Magelang</p> <p><i>Eko Joko Pamungkas, Uky Yudatama, Emilya Ully Artha</i></p>	787-798
<p>Jaringan Syaraf Tiruan Perambatan Balik untuk Klasifikasi Covid-19 Berbasis Tekstur Menggunakan Orde Pertama Berdasarkan Citra Chest X-Ray</p> <p><i>Muchtar Ali Setyo Yudono, Eki Ahmad Zaki Hamidi, Jumadi Jumadi, Abdul Haris Kuspranoto, Aryo De Wibowo Muhammad Sidik</i></p>	799-808
<p>Pengembangan Automated Image Analysis untuk Menentukan Jumlah Bakteri Tahan Asam (BTA) pada Kasus Tuberculosis</p> <p><i>Safri Adam, Puji Astuti, Puspa Amalia, Fadli Sukandiarsyah</i></p>	809-818
<p>Sistem Isyarat Bahasa Indonesia (SIBI) Metode Convolutional Neural Network Sequential secara Real Time</p> <p><i>Okky Dwi Nurhayati, Dania Eridani, Muhammad Hafiz Tsalavin</i></p>	819-828
<p>Usability Testing pada M-Commerce Menggunakan Kuisisioner USE (Usefulness, Satisfaction, and Ease of Use) dan Performance Test (Studi Kasus: Tokopedia)</p> <p><i>Thowaf Fuad Hasan, Tenia Wahyuningrum, Ariq Cahya Wardhana</i></p>	829-838

<p>Perancangan dan Pembuatan Sistem Informasi Retensi Rekam Medis Rawat Jalan di Puskesmas Jenggawah Kabupaten Jember</p> <p><i>Andri Permana Wicaksono, Muhaiminul Aziz, Feby Erawantini, Ida Nurmawati</i></p>	839-848
<p>Pendekatan Model ADDIE dan Framework MDA pada Gamifikasi Edukasi Pendidikan Seks Anak Usia Dini</p> <p><i>Cynthia Hayat, Stefani Cancerita</i></p>	849-856
<p>Perancangan User Experience Website Travel Mabruro Menggunakan Pendekatan Human-Centered Design</p> <p><i>Safira Nur Rahmah, Hanifah Muslimah Az- Zahra, Yusi Tyroni Mursityo</i></p>	857-866
<p>Analisis Kualitas Website Balai Besar Taman Nasional Gunung Gede Pangrango (BBTNGGP) menggunakan Metode Webqual 4.0</p> <p><i>Muhammad Syahid Qadhafi, Atit Pertiwi</i></p>	867-874
<p>Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Website pada Mata Pelajaran Dasar Desain Grafis Menggunakan Model Pengembangan Four-D (Studi pada SMK Negeri 1 Rembang)</p> <p><i>Azka Azkiyah, Satrio Hadi Wijoyo, faizatul amalia</i></p>	875-882