

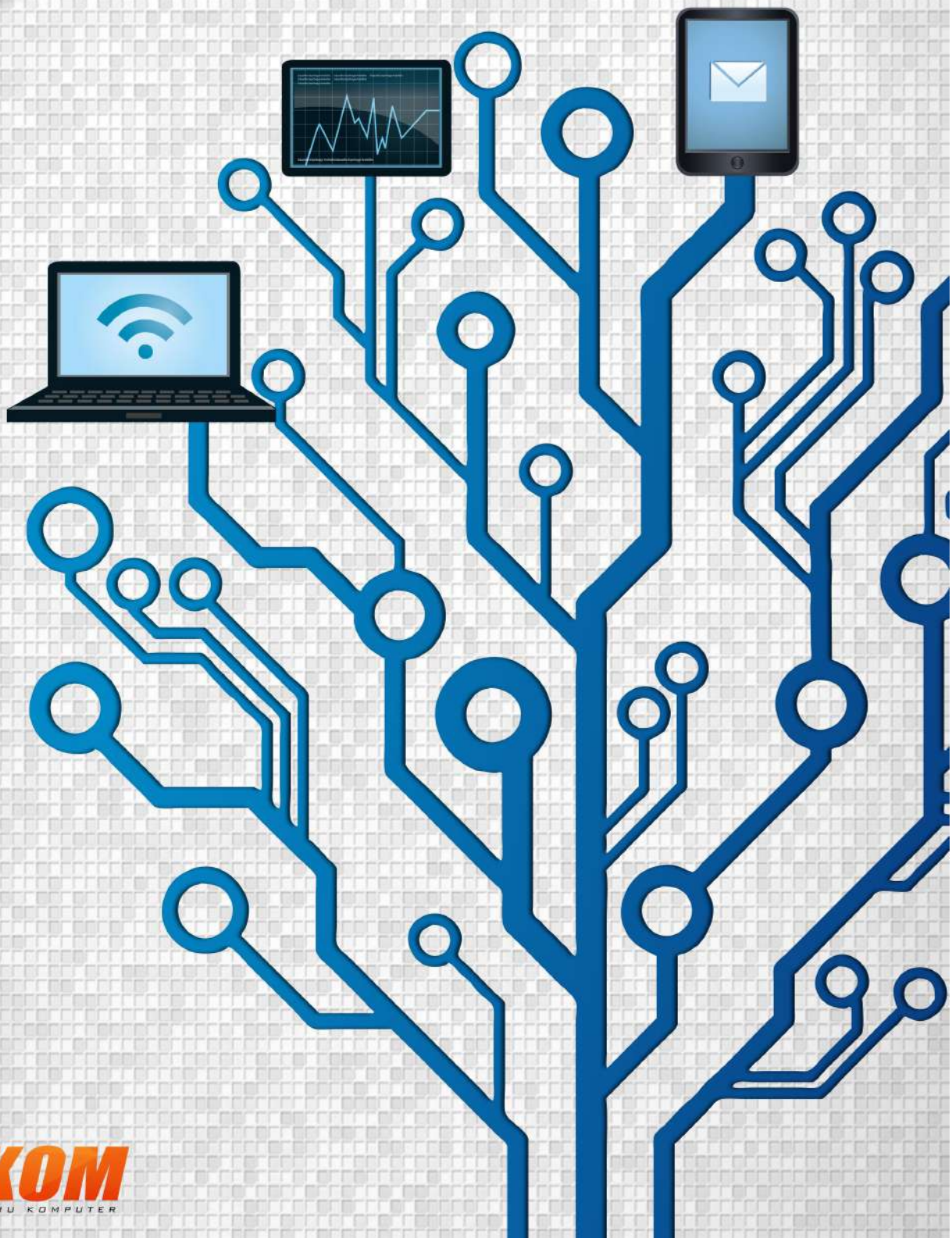
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 10 | Nomor 3 | Juni 2023 | Halaman 467-716

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 10, Nomor 3, Juni 2023

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 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 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 10, Nomor 3, Juni 2023

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Audit Tata Kelola Academic Information System Menggunakan Framework Cobit 2019 <i>Satriya Dwi Putra, Herman Herman, Anton Yudhana</i>	467-474
Mapreduce dalam Layanan Transcoding <i>David Kristiadi, Arum Marwati</i>	475-482
Analisis Kualitas Performa Aplikasi Digital Banking X Menggunakan Framework ISO 25010 <i>Medina Nurul Zahra, Kraugusteeliana Kraugusteeliana</i>	483-490
Identifikasi Dan Pengendalian Hama Tanaman Jambu Air Dengan Pendekatan Case Based Reasoning Berbasis Sistem Pakar <i>Dasril Aldo</i>	491-502
Optimasi Algoritma Naive Bayes dengan Diskritisasi K-Means pada Diagnosis Penyakit Jantung <i>Nafa Fajriati, Budi Prasetyo</i>	503-512
Evaluasi Tata Kelola Teknologi Informasi di Dinas Pertanian Gianyar Menggunakan COBIT 2019 <i>I Nyoman Rai Widartha Kesuma, Irman Hermadi, Yani Nurhadryani</i>	513-522
Analisis Sentimen Kebijakan Penerapan Kurikulum Merdeka Sekolah Dasar dan Sekolah Menengah pada Media Sosial Twitter dengan Menggunakan Metode Word Embedding dan Long Short Term Memory Networks (LSTM) <i>Alif Rizal Maulana, Satrio Hadi Wijoyo, Yusi Tyroni Mursityo</i>	523-530
Prediksi Interaksi Drug Target pada Gen Kanker Menggunakan Metode Lasso-XGBoost <i>Muh Fadhil Al-Haaq Ginoga, Wisnu Ananta Kusuma, Mushthofa Mushthofa</i>	531-542
Implementasi Algoritma BFCC dan kNN pada Embedded System untuk Deteksi Dini Bronchitis <i>Septiyo Budi Perkasa, Barlian Henryranu Prasetyo, Eko Setiawan, Edita Rosana Widasari, Dahnil Syauqy</i>	543-550
Perancangan User Interface dan User Experience Aplikasi E-Commerce Kain Batik pada UMKM Rezi's Batik Menggunakan Pendekatan Design Thinking <i>Ganda Kurniawan, Fahrobby Adnan, Januar Adi Putra</i>	551-560

Peningkatan Efisiensi Waktu Seleksi Karyawan dengan Kombinasi Metode Analytical Hierarchy Process dan Simple Additive Weighting <i>Julianto Lemantara, I Ketut Adi Suprianta, Lidya Ananda Arsyanti, Oktavia Deyo Lago</i>	561-572
Pengukuran Tingkat Kapabilitas Sistem Pengolahan Data Survei Pada Manajemen Kinerja Dan Manajemen Data Operasi Menggunakan Dmbok Dan Cobit2019 Di BPS RI <i>Siti Mawar Rini Wintang, Yova Ruldeviyani, Joko Parmiyanto, Freddy Richard Putra Hulu, Azanisa Putri, Rifta Dimas Sulistiyo</i>	573-582
Penggabungan Best Worst Method, Moora Dan Copeland Score Pada Sistem Pendukung Keputusan Kelompok Penentuan Penerima Bantuan Pada Dinas Sosial <i>Willy Bima Alfajri, Dinar Mutiara Kusumo Nugraheni, Bayu Surarso</i>	583-592
Hubungan Electronic Customer Relationship Management (E-Crm) Terhadap Loyalitas Pasien Di Rumah Sakit: Tinjauan Pustaka <i>Sabrina Aulia Rahma, Holipah Holipah, Harun Al Rasyid, Fida Rahmayanti</i>	593-602
Desain Head-Up Display Berbasis Refleksi untuk Aplikasi Navigasi pada Mobil Menggunakan Metode Human-Centered Design <i>Andrian Riza Hermawan, Herman Tolle, Sabriansyah Rizqika Akbar</i>	603-612
Klasifikasi Alzheimer Berdasarkan Data Citra MRI Otak Menggunakan Fcm Dan Anfis <i>Nilna Almumtazah, Muhammad Sahrul Kiromi, Nurissaidah Ulinnuha</i>	613-622
Perancangan Knowledge Sharing System Untuk Meningkatkan Kinerja Dosen Di Fakultas Teknik Universitas Bangka Belitung <i>Elyas Kustiawan, Rodiatul Adawiyah, Eka Sari Wijayanti</i>	623-632
Pengelolaan Eling Sebagai Bentuk Inovasi Dalam Menunjang Pembelajaran Bagi Mahasiswa Pada Departemen Sistem Informasi Universitas Brawijaya (Studi Kasus: Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi) <i>Faizatul Amalia, Syamsul Hadi</i>	633-640
Klasterisasi Berita Bahasa Indonesia Dengan Menggunakan K-Means Dan Word Embedding <i>Humasak Tommy Argo Simanjuntak, Prince Ephraim Prabowo Silaban, Joshua Koko Sarasi Manurung, Venny Handayani Sormin</i>	641-652
Pemanfaatan Aplikasi Pengiriman Makanan Pasca Penurunan Level Pembatasan Kegiatan Masyarakat Akibat Covid-19 Di Indonesia <i>Wan Ahmad Gazali Kodri, Dwiza Riana, Sri Hadiani</i>	653-664
Aplikasi Pencarian Hadis Menggunakan Vector Space Model Dengan Pembobotan TF-IDF Dan Confix-Stripping Stemmer <i>Novi Prisma Yunita</i>	665-676

Implementasi Internet Of Things Pada Sistem Ketersediaan Ruang Parkir Gedung Bertingkat Menggunakan NRF24L01 dan HC-SR04 <i>Angga Sukma Bahari, Rakhmadhany Primananda, Mochammad Hannats Hanafi Ichsan, Mahardeka Tri Ananta</i>	677-686
Segmentasi Citra X-Ray Dada Menggunakan Metode Modifikasi Deeplabv3+ <i>Rima Tri Wahyuningrum, Maughfirotul Jannah, Budi Dwi Satoto, Amillia Kartika Sari, Anggraini Dwi Sensusiati</i>	687-698
Film Recommender System Menggunakan Metode Neural Collaborative Filtering <i>Ni'mah Khoiriyah Ayyiyah, Retno Kusumaningrum, Rismiyati Rismiyati</i>	699-708
Pengenalan Jalan Berlubang Berbasis Vision Menggunakan Pyramid Histogram Of Oriented Gradients <i>Ahmad Habib Fitriansyah, Ema Rachmawati, Risnandar Risnandar</i>	709-716