

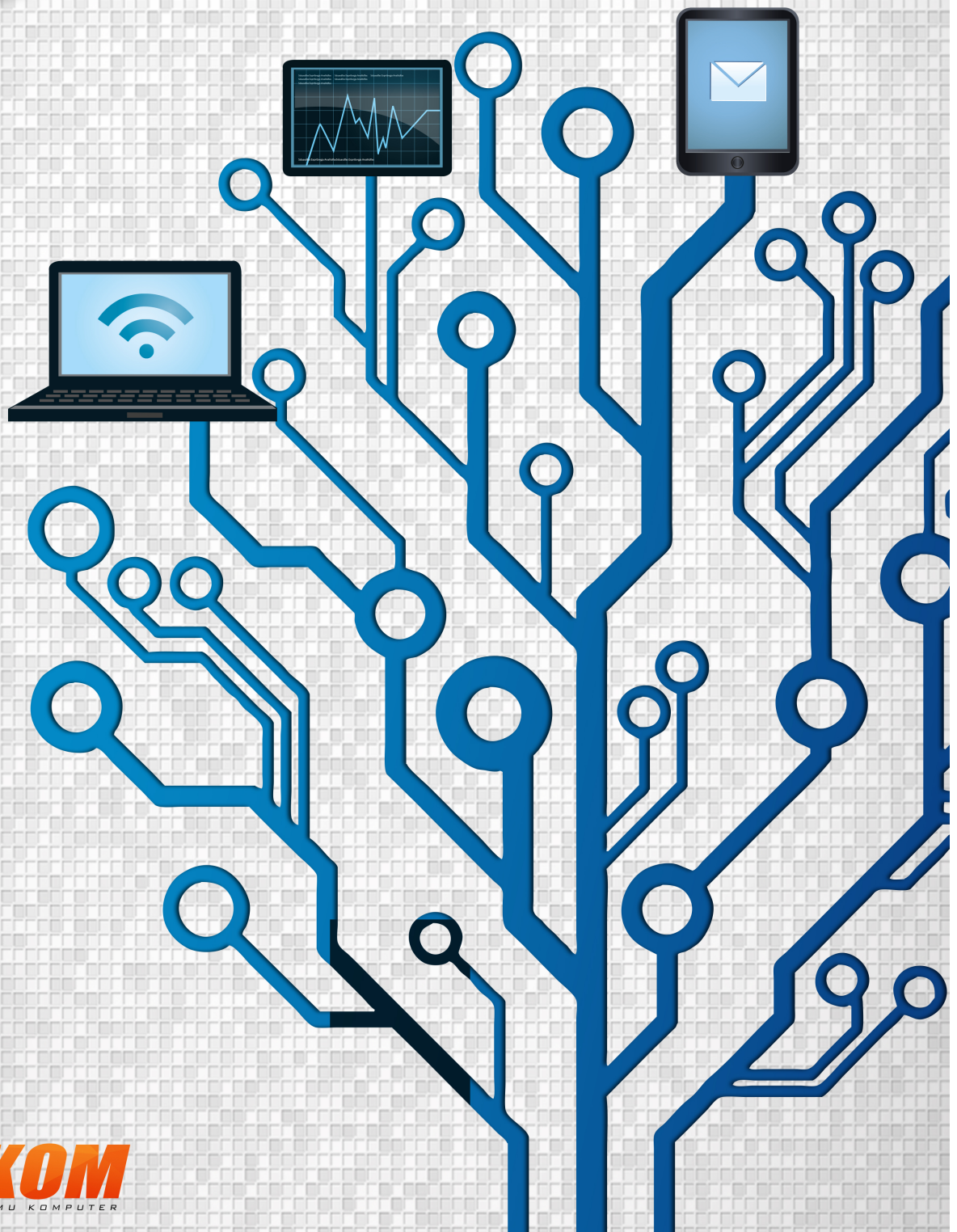
p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 8 | Nomor 5 | Oktober 2021 | Halaman 853-1088

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 36/E/KPT/2019



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 8, Nomor 5, Oktober 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 5, Oktober 2021

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Perancangan Sistem Informasi Traceability Rantai Pasok Produk Berbasis Smart Packaging Guna Meningkatkan Daya Saing Agroindustri Olahan Apel <i>Faizatul Amalia, Miftakhurrizal Kurniawan, Danang Triagus Setiawan</i>	853-860
Klasifikasi Kebutuhan Jumlah Produk Makanan Customer Menggunakan K-Means Clustering dengan Optimasi Pusat Awal Cluster Algoritma Genetika <i>Yudi Istianto, Shofwatul 'Uyun</i>	861-870
Perbandingan Metode Penyelesaian Permasalahan Optimasi Lintas Domain dengan Pendekatan Hyper-Heuristic Menggunakan Algoritma Reinforcement-Late Acceptance <i>Anang Firdaus, Ahmad Muklason, Vicha Azthanty Supoyo</i>	871-878
Model Pengambilan Keputusan Pemilihan Bibit Unggul Sapi Bali Menggunakan Metode Weighted Product <i>Dyna Marisa Khairina, Indra Cahya Pramukti, Heliza Rahmania Hatta, Septya Maharani</i>	879-886
Analisis Kinerja Jaringan Sensor Nirkabel untuk Edge Computing Menggunakan LORA SX1278 <i>Mochammad Hannats Hanafi Ichsan</i>	887-894
Sistem Informasi Geografi untuk Analisis Potensi Sumber Daya Lahan Pesisir Kepulauan Padaido Kabupaten Biak Numfor, Papua <i>Rosalina Giovani Mandowen, Rinto H Mambrasar</i>	895-906
Klasifikasi Teks Hadis Bukhari Terjemahan Indonesia Menggunakan Recurrent Convolutional Neural Network (CRNN) <i>Muhammad Yuslan Abu Bakar, Adiwijaya</i>	907-918
Segmentasi Citra Wajah dengan Implementasi Adaptif Threshold- Integral Image <i>Maryam Ummul Habibah, Muchamad Kurniawan</i>	919-928
Deteksi Gulma Berdasarkan Warna HSV dan Fitur Bentuk Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan <i>Hurriyatul Fitriyah, Rizal Maulana</i>	928-938
Model Sistem Berbasis Pengetahuan untuk Rekomendasi Aktivitas Pensiun <i>Dono Catur Prasetyo, Sri Kusumadewi, Isnatin Miladiyah</i>	939-948

Komparasi Metode Klasifikasi untuk Deteksi Ekspresi Wajah Dengan Fitur Facial Landmark <i>Fitra A. Bachtiar, Muhammad Wafi</i>	949-956
Pengembangan Aplikasi Sistem Penilaian Praktik Pengalaman Lapangan pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Brawijaya Berbasis Web <i>Rizky Tri Sulistyio, Faizatul Amalia, Tri Afirianto</i>	957-964
Pengukuran Kapabilitas Tata Kelola TI Sistem Informasi Tiras dan Transaksi Bahan Ajar Universitas Terbuka Menggunakan Cobit 5 <i>Denisha Trihapningsari, Dewi Agushinta R., Lintang Yuniar Banowosari</i>	965-976
Pengaruh E-Payment Trust terhadap Minat Transaksi pada E-Marketplace Menggunakan Framework Technology Acceptance Model (TAM) 3 <i>Merryana Lestari, Hindriyanto Dwi Purnomo, Irwan Sembiring</i>	977-986
Peramalan Pencemaran Udara Di Kota Surabaya Menggunakan Metode DSARIMA dengan Pendekatan Percentile Error Bootstrap (PEB) <i>Novi Koesoemaningroem, Endroyono Endroyono, Supeno Mardi Susiki Nugroho</i>	987-994
Pengembangan Sistem Pemantauan Sentimen Berita Berbahasa Indonesia Berdasarkan Konten dengan Long-Short-Term Memory <i>Dewi Yanti Liliana, Nadia Nurul Hikmah, Maykada Harjono</i>	995-1002
Pengembangan Aplikasi E-Learning Edu IT : Pembuatan Aplikasi Ujian Essay Online serta Upload Download Materi Kuliah <i>Maria Bellanar Ismiati, Latius Hermawan</i>	1003-1012
Pemeringkatan Pencarian pada Buku Pedoman Akademik Filkom UB Menuju Merdeka Belajar dan Free E-Book Pembelajaran Sebagai Prototype Local Smart Micro Search Engine Menggunakan Algoritma Pagerank dan TF-IDF <i>Imam Cholissodin, Akhmad Sa'rony, Rona Salsabila, Ilham Firmansyah, Guedho Augnifico Mahardika, Andreas Pardede, Zaien Bin Umar Alaydrus</i>	1013-1018
Klasifikasi Mutu Telur Burung Puyuh Berdasarkan Warna dan Tekstur Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor (KNN) dan Fusi Informasi <i>Arwin Datumaya Wahyudi Sumari, Putri Indah Mawarni, Arie Rachmad Syulistyo</i>	1019-1028
Penerapan Metode Association Rule Mining untuk Asosiasi Ulasan Terhadap Aspek Tempat Wisata Jawa Timur Park 3 <i>Aisyatul Maulidah, Fitra A. Bachtiar</i>	1029-1038
Klasifikasi Kelas Kata (Part-Of-Speech Tagging) untuk Bahasa Madura Menggunakan Algoritme Viterbi <i>Ilham Firmansyah, Putra Pandu Adikara, Sigit Adinugroho</i>	1039-1048

Analisis Ketersediaan Data Indikator Smart City Kabupaten Tegal <i>Maria Dolorosa Kusuma Perdani, Inasari Widyastuti, Daru Nupikso</i>	1049-1056
Perancangan User Experience Pada Aplikasi Mobile HomeCare Rumah Sakit Semen Gresik Menggunakan Metode Design Thinking <i>Fara Regina Isadora, Buce Trias Hanggara, Yusi Tyroni Mursityo</i>	1057-1066
Analisis Sentimen pada Data Saran Mahasiswa Terhadap Kinerja Departemen di Perguruan Tinggi Menggunakan Convolutional Neural Network <i>Yuliska Yuliska, Dini Hidayatul Qudsi, Juanda Hakim Lubis, Khairul Umum Syaliman, Nina Fadilah Najwa</i>	1067-1076
Perancangan Data Warehouse Rumah Sakit Berbasis Online Analytical Processing (OLAP) <i>Joko Purwanto, Renny</i>	1077-1088