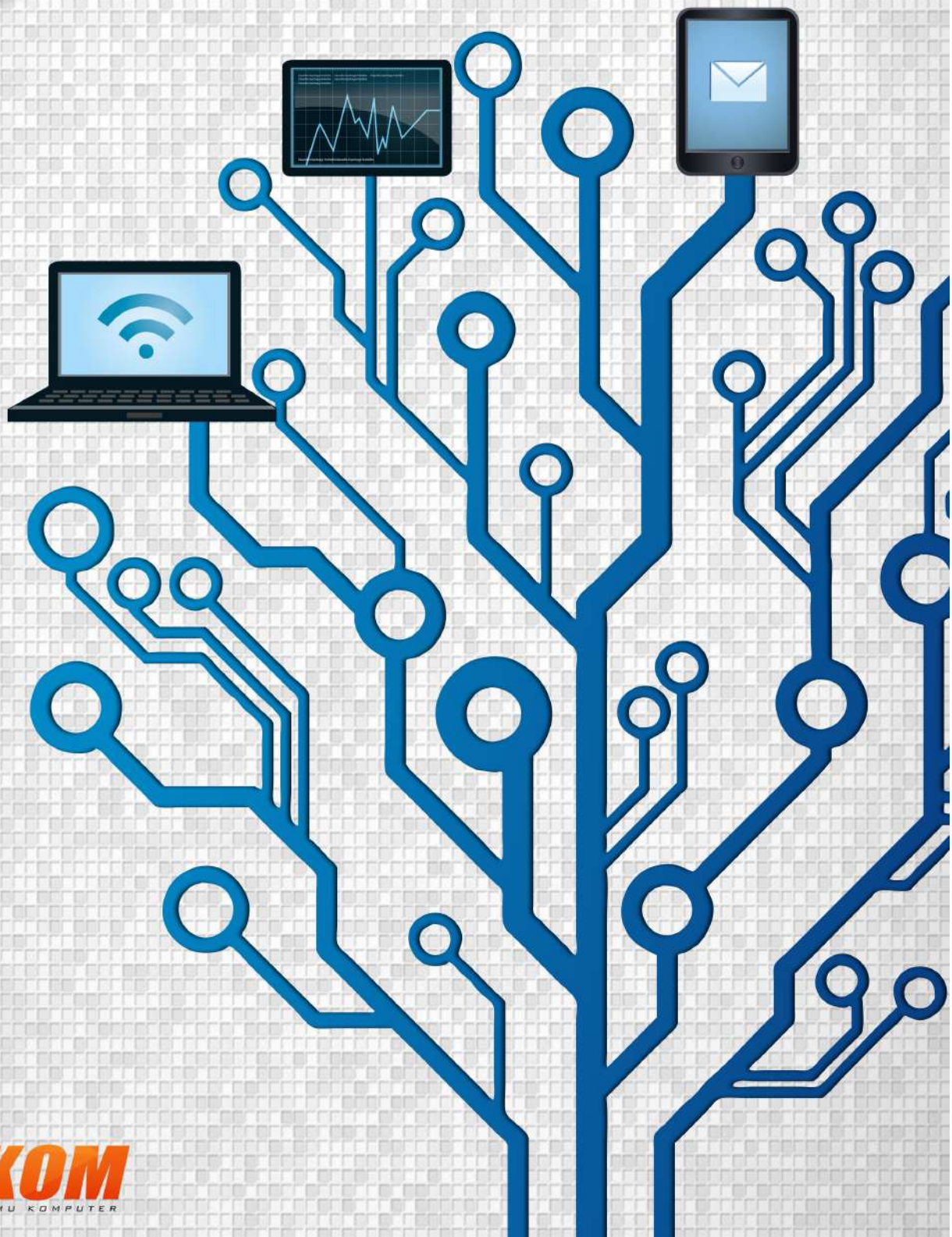


p-ISSN : 2355-7699
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 7 | Nomor 4 | Agustus 2020 | Halaman 653-868
AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 30/E/KPT/2018



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 7, Nomor 4, Agustus 2020

Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 30/E/KPT/2018

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Penanggung Jawab

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi

Sigit Adinugroho

Redaksi Pelaksana

Gembong Edhi Setyawan

Ahmad Afif Supianto

Dahnial Syauqy

Eko Setiawan

Agung Setia Budi

Achmad Solichin

Arif Muntasa

Titin Pramiyati

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. 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. Dedy Rahman Wijaya, Telkom University, Indonesia
11. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
12. Didit Widiyanto, Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta, Indonesia
13. Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
14. Erick Fernando, School of Informastion System , Bina Nusantara University, Indonesia
15. Fahmizal, Universitas Gajah Mada, Indonesia
16. Fansiskus Panca Juniawan, STMIK Atma Luhur
17. Gandeva Bayu, Universitas Telkom
18. Hamdani, Universitas Mulawarman, Indonesia
19. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
20. Heru Nugroho, Universitas TELKOM, Indonesia
21. Himawan -, STMIK Raharja, Indonesia
22. Hurriyatul Fitriyah, Universitas Brawijaya, Indonesia
23. Ida Wahyuni, STMIK Asia Malang, Indonesia
24. Ika Safitri Windiarti, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia
25. Indri Sudanawati Rozas, UIN Surabaya, Indonesia
26. Issa Arwani, Universitas Brawijaya, Indonesia
27. I Wayan Agus Arimbawa, Universitas Mataram, Indonesia
28. Leon A. Abdillah, Universitas Bina Darma
29. M.Ali Fauzi, Universitas Brawijaya
30. Muhamad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia
31. M.Hannats Hanafi, Universitas Brawijaya, Indonesia
32. Muhammad Said Hasibuan, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya
33. Muhammad Yusif, Universitas Trunojoyo Madura
34. Noor Ifada, Universitas Trunojoyo Madura
35. Nyoman Gunantara, Universitas Udayana, Indonesia
36. Raymond Sutjiadi, Institut Informatika Indonesia Surabaya, Indonesia
37. Riki Tri Yunardi, Universitas Airlangga, Indonesia
38. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
39. Samsul Huda, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia
40. Slamet Riyanto, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Indonesia
41. Sukirman, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
42. Surjandy, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
43. Sumijan, Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Indonesia
44. Wahyu Pamungkas, Institut Teknologi Telkom Purwokerto
45. Wayan Firdaus Mahmudy, Universitas Brawijaya, Indonesia
46. Wijaya Kurniawan, Universitas Brawijaya, Indonesia

JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 7, Nomor 4 Agustus 2020
Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 30/E/KPT/2018

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

Aplikasi Penentuan Rute dan Waktu Tempuh ke Halte Transjakarta Terdekat dengan Algoritma Dijkstra Berbasis Location Base System <i>Ra'idah Naufaliana Dewi, Dwi Atmodjo WP, Mardiana Purwaningsih</i>	653-660
Algoritma Kriptografi Triple Des dan Steganografi LSB sebagai Metode Gabungan dalam Keamanan Data <i>Parma Hadi Rantelinggi, Eka Saputra</i>	661-666
Sistem Pengamatan Kondisi Lalu Lintas Berbasis Data GPS pada Smartphone (Studi Kasus : Kota Denpasar) <i>Gede Herdian Setiawan, I Ketut Dedy Suryawan</i>	667-672
Analisis Rekomendasi Calon Debitur Motor pada PT.XYZ menggunakan Algoritma C 4.5 <i>Lilis Nurellisa, Devi Fitriana</i>	673-682
Pengenalan Karakter Tulisan Tangan Menggunakan Ekstraksi Fitur Bentuk Berbasis Chain Code <i>Saniyatul Mawaddah, Nanik Suciati</i>	683-692
Pengembangan Mobile based Question Answering System dengan Basis Pengetahuan Ontologi <i>Rajif Agung Yunmar, I Wayan Wiprayoga Wisesa</i>	693-700
Deteksi dan Klasifikasi Merek Mobil untuk Penentuan Iklan Billboard Menggunakan Convolution Neural Network <i>Windra Swastika, Ardian Kurniawan, Hendry Setiawan</i>	701-708
Implementasi Agile Method dalam Pengembangan Jurnal Elektronik di Lembaga Penelitian Non Pemerintahan (NGO) <i>Deni Murdiani, Anton Yudhana, Sunardi</i>	709-718
Analisis Faktor Latar Belakang Penyebaran Pesan atau Informasi Melalui Aplikasi Media Sosial (Studi Kasus Mahasiswa di Indonesia) <i>Surjandy, Meyliana, A.Raharto Condrobimo, Erick Fernando</i>	719-726
Model Prediksi Interaksi Senyawa dan Protein untuk Drug Repositioning menggunakan Deep Semi-Supervised Learning <i>Larasati, Wisnu Ananta Kusuma, Annisa</i>	727-736
Analisis Sentimen Multi-Aspek Berbasis Konversi Ikon Emosi dengan Algoritme Naïve Bayes untuk Ulasan Wisata Kuliner Pada Web Tripadvisor <i>Sitti Aliyah Azzahra, Arief Wibowo</i>	737-744
Penerapan K-Means Clustering Untuk Seleksi Frame Dominan Berbasis NTSC Pada Obyek Bergerak <i>Rizka Indah Armianti, Achmad Fanany Onnilita Gaffar, Arief Bramanto Wicaksono Putra</i>	745-754

Prediksi Jeda dalam Ucapan Kalimat Bahasa Melayu Pontianak Menggunakan Hidden Markov Model Berbasis Part of Speech <i>Arif Bijaksana Putra Negara, Hafiz Muhandi, Evi Fathiyah Muniyati</i>	755-764
Penggalian Perilaku Pemain dalam Penentuan Tipe Permainan pada E-Learning Pemrograman Berbasis Gamification <i>Bayu Priyambadha, Fajar Pradana, Fitra Abdurrachman Bachtiar</i>	765-772
Penerapan Metode Weighted Aggregated Sum Product Assesment dalam Menentukan Beras Terbaik untuk Pembuatan Kue Serabi <i>Tundo Tundo, Doni Kurniawan</i>	773-778
Sistem Pakar Diagnosis Penyakit Ikan Gurami (Osphronemus Goramy) Menggunakan Case Based Reasoning <i>Adinda Rahmi Saraswati, Yudha Sainatika, Afandi Nur Aziz Thohari, Ade Rahmat Iskandar</i>	779-786
Steganalisis Blind dengan Metode Convolutional Neural Network (CNN) Yedroudj- Net terhadap Tools Steganografi <i>Nurmi Hidayasari, Imam Riadi, Yudi Prayudi</i>	787-796
Pengaruh Implementasi Moodle dan Model Pembelajaran Kolaboratif pada Lingkungan Blended Learning terhadap Peningkatan Pemahaman Belajar Mahasiswa <i>Fadhla Binti Junus, Nur Andula</i>	797-806
Komparasi Kinerja Algoritma C4.5, Gradient Boosting Trees, Random Forests, dan Deep Learning pada Kasus Educational Data Mining <i>Siti Mutrofin, M. Mughniy Machfud, Diema Hernyka Satyareni, Raden Venantius Hari Ginardi, Chastine Fatichah</i>	807-814
Peningkatan Akurasi pada Prediksi Kepribadian MbtI Pengguna Twitter Menggunakan Augmentasi Data <i>Rizki Nurhaliza Harahap, Kemas Muslim</i>	815-822
Analisis Pengaruh Model HOT-Fit Terhadap Pemanfaatan Sistem Informasi Kinerja Anggaran <i>Naretha Kawadha Pasemah Gumay, Rahmat Gernowo, Oky Dwi Nurhayati</i>	823-832
Analisis Kinerja Algoritma Mesin Pembelajaran untuk Klarifikasi Penyakit Stroke Menggunakan Citra CT Scan <i>Nur Sakinah, Tessy Badriyah, Iwan Syarif</i>	833-844
Implementasi Metode North-West Corner dan Stepping Stone Pengiriman Barang Galeri Bimasakti <i>Yekti Asmoro Kanthi, Bagus Kristomoyo Kristanto</i>	845-852
Analisis Keamanan Website Open Journal System Menggunakan Metode Vulnerability Assessment <i>Imam Riadi, Anton Yudhana, Yunanri W</i>	853-860
Analisis Pola Masa Studi Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Darma Persada Menggunakan Metode Clustering <i>Ayu Hardianti, Dewi Agushinta. R</i>	861-868