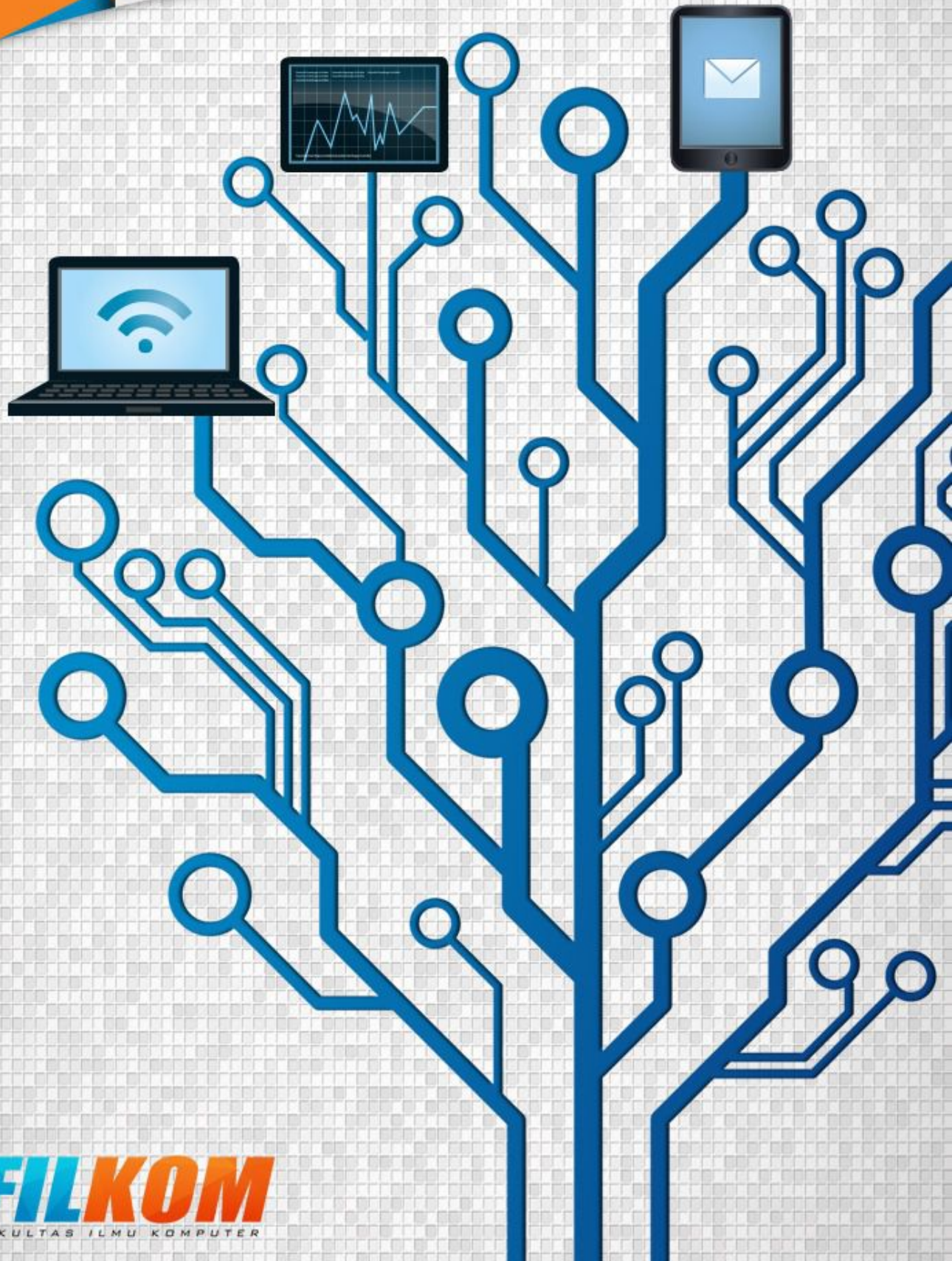


ISSN : 2355-7699

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 5 | Nomor 5 | Oktober 2018 | Halaman 511-642



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 5, Nomor 5, Oktober 2018

Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 51/E/KPT/2017

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Penanggung Jawab

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi

Gembong Edhi Setyawan

Redaksi Pelaksana

Imam Cholissodin

Ahmad Afif Supianto

Dahnial Syauqy

Pelaksana Tata Usaha

Dwi Nur Indah Lestari

Rieftiyan David Felani

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. Achmad Solichin, Universitas Budi Luhur, Indonesia
3. Ade Kurniawan, Universitas Universal, Batam, Indonesia
4. Agustinus Fritz Wijaya, Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), Salatiga, Indonesia
5. Ahmad Afif Supianto, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Indonesia
6. Arif Muntasa, Universitas Trunojoyo, Indonesia
7. Aryo Pinandito, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya, Indonesia
8. Bagus Setya Rintyarna, Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia
9. Barlian Henryranu Prasetio, Universitas Miyazaki, Japan
10. Budi Darma Setiawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
11. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
12. Dahnil Syauqy, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Brawijaya
13. Dedy Rahman Wijaya, Telkom University, Indonesia
14. Denny Sagita, Universitas Brawijaya, Indonesia
15. Didit Widiyanto, Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta, Indonesia
16. Dina Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
17. Erick Fernando, School of Informastion System , Bina Nusantara University, Indonesia
18. Hamdani Hamdani, Department of Computer Science, Universitas Mulawarman, Indonesia
19. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
20. Himawan , STMIK Raharja, Indonesia
21. Hurriyatul Fitriyah, Universitas Brawijaya, Indonesia
22. Ida Wahyuni, STMIK Asia Malang, Indonesia
23. Ika Safitri Windiarti, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia
24. Indri Sudanawati Rozas, UIN Surabaya, Indonesia
25. Issa Arwani, Universitas Brawijaya, Indonesia
26. Irwan Alnarus Kautsar, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Indonesia
27. Muhamad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia
28. Mustakim Mustakim, UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia
29. Nyoman Gunantara, Universitas Udayana, Indonesia
30. Nurfiana Nurfiana, Fakultas Ilmu Komputer, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya, Indonesia
31. Pitoyo Hartono, Universitas Chukyo, Japan
32. Raymond Sutjiadi, Institut Informatika Indonesia Surabaya, Indonesia
33. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
34. Robbi Rahim, Sekolah Tinggi Ilmu Manajemen Sukma, Indonesia
35. Samsul Huda, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia
36. Slamet Riyanto, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Indonesia
37. Sukirman Sukirman, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
38. Soe Sumijan Sumijan Sumijan, Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Indonesia
39. Titin Pramiyati, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, Indonesia
40. Uky Yudatama, Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia
41. Wayan Firdaus Mahmudy, Universitas Brawijaya, Indonesia
42. Wijaya Kurniawan, Teknik Komputer Universitas Brawijaya, Indonesia

JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 5, Nomor 5, Oktober 2018

Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 51/E/KPT/2017

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Aplikasi Algoritma Differential Evolution untuk Desain Optimal Load Frequency Control Pada Pembangkit Listrik Tenaga Hibrid Angin dan Diesel <i>Muhammad Ruswandi Djalal, Machrus Ali, Hidayatul Nurohmah, Dwi Ajiatmo</i>	511-516
Kajian dan Peluang Penelitian Tata Kelola Teknologi Informasi:Ulasan Literatur <i>Nina Fadilah Najwa, Tony Dwi Susanto</i>	517-530
Implementasi Web Crawling untuk Mengumpulkan Informasi Wisata Kuliner di Bandar Lampung <i>Raidah Hanifah, Isye Susana Nurhasanah</i>	531-536
Support Vector Maching Berbasis Feature Selection untuk Sentiment Analysis Kepuasan Pelanggan Terhadap Pelayanan Warung dan Restoran Kuliner Kota Tegal <i>Oman Somantri, Dyah Apriliani</i>	537-548
Penerapan Bidirectional Search dan Held-Karp Pada Penentuan Rute Pengiriman Produk <i>I Gede Surya Rahayuda, Ni Putu Linda Santiari, Norsa Yudhi Arso</i>	549-558
Pengenalan Ekspresi Wajah Menggunkan DCT dan LDA untuk Aplilkasi Pemutar Musik (MOODSIC) <i>I Gede Pasek Suta Wijaya, Asno Azzawagaam Firdaus, Aditya Perwira Joan Dwitama, Mustiari</i>	559-566
Perbandingan Teknik Klasifikasi dalam Data Mining untuk Bank Direct Marketing <i>Irvi Oktanisa, Ahmad Afif Supianto</i>	567-576
Perbandingan Klasifikasi antara KNN dan Naïve Bayes Pada Penentuan Status Gunung Berapi dengan K-Fold Cross Validation <i>Firman Tempola, Miftah Muhammad, Amal Khairan</i>	577-584
Implementasi Extreme Programming Pada Sistem Reservasi Tiket Travel Berbasis Android dan Website <i>Rizki Wahyudi, Tri Astuti, Aep Saprul Mujahid</i>	585-596
Jaringan Syaraf Tiruan untuk Pengenalan Citra Sidik Jari pada Smart Home <i>Nur Yanti, Fathur Zaini Rachman, Nurwahidah Jamal, Era Purwanto, Fachrurozy</i>	597-604
Optimasi Jaringan Syaraf Tiruan Backpropagation dengan Particle Swarm Optimization untuk Prediksi Pasang Surut Air Laut <i>Nerfita Nikentari, Hendra Kurniawan, Nola Ritha, Denny Kurniawan</i>	605-612
K-Means Clustering untuk Data Kecelakaan Lalu Lintas Jalan Raya di Kecamatan Pelaihari <i>Winda Aprianti, Jaka Permadi</i>	613-620
Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Lokasi Wisata dengan Metode Topsis <i>Putri Alit Widyastuti Santiary, Putu Indah Ciptayani, Ni G. A. P. Harry Saptarini, I Ketut Swardika</i>	621-628
Implementasi Video Streaming Lalu Lintas Kendaraan dengan Server Raspberry PI menggunakan Protokol H.264 <i>Erfan Rohadi, Anastasia Merry Christine, Arief Prasetyo, Rosa Andrie Asmara, Indrazno Siradjuddin, Ferdian Ronilaya, Awan Setiawan</i>	629-634

Optimasi Sistem Navigasi Robot Bencana dengan Algoritma Bug dan Jaringan Syaraf Tiruan <i>Son Kuswadi, Ardelia Natasya G.O., M. Nasyir Tamara, Indra Adji S.</i>	635-642
---	---------