

p-ISSN : 2355-7699

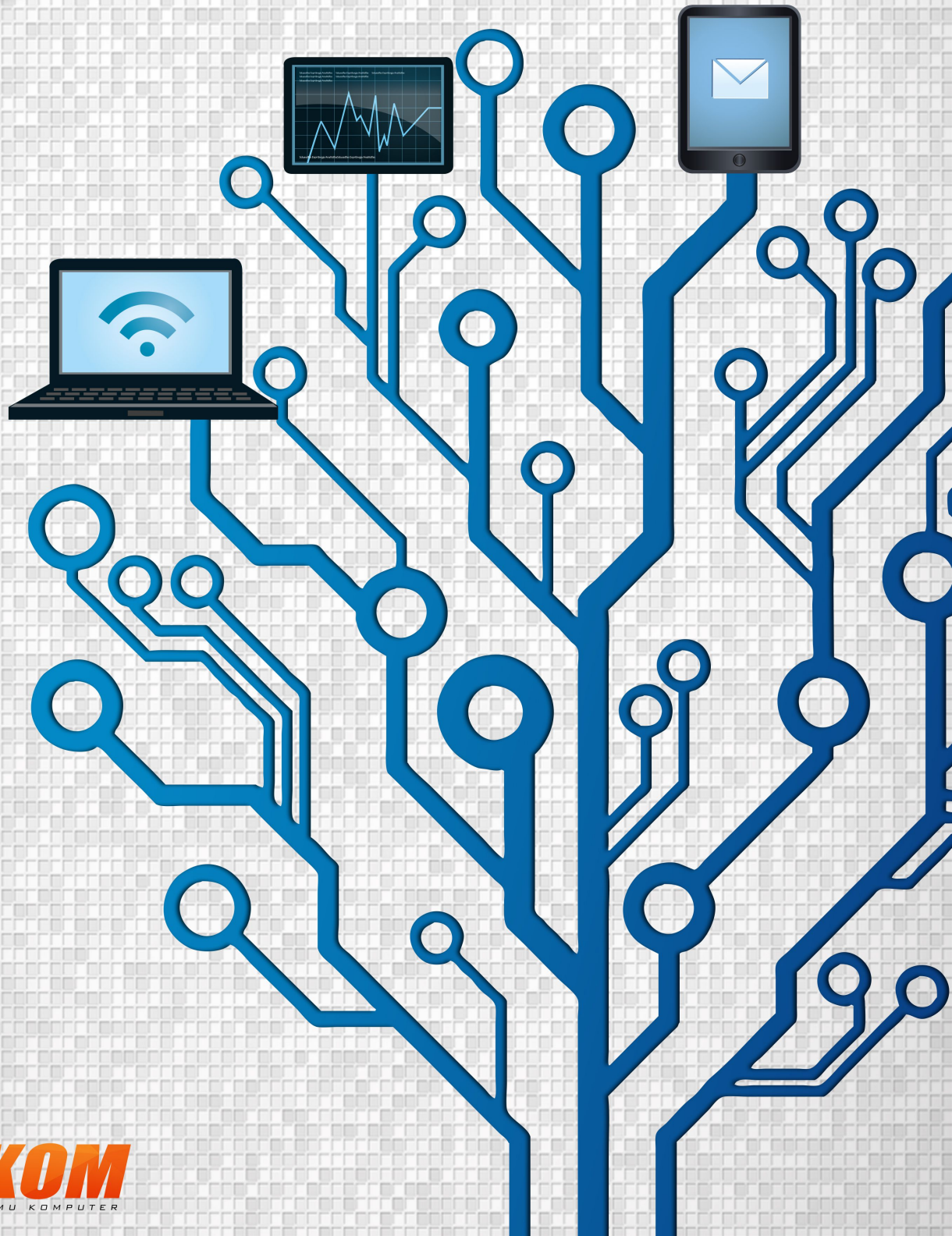
e-ISSN : 2528-6579

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 6 | Nomor 1 | Februari 2019 | Halaman 1-112

AKREDITASI KEMENRISTEKDIKTI No. 30/E/KPT/2018



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 6, Nomor 1, Februari 2019

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

p-ISSN: 2355-7699

e-ISSN: 2528-6579

Penanggung Jawab

Wayan Firdaus Mahmudy

Ketua Redaksi

Gembong Edhi Setyawan

Redaksi Pelaksana

Ahmad Afif Supianto

Dahnial Syauqy

Imam Cholissodin

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. Achmad Solichin, Universitas Budi Luhur, Indonesia
3. Ade Kurniawan, Universitas Universal, Batam, Indonesia
4. Arif Muntasa, Universitas Trunojoyo, Indonesia
5. Aryo Pinandito, Universitas Brawijaya, Indonesia
6. Bagus Setya Rintyarna, Universitas Muhammadiyah Jember, Indonesia
7. Barlian Henryranu Prasetio, Universitas Miyazaki, Jepang
8. Budi Darma Setiawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
9. Dedy Rahman Wijaya, Telkom University, Indonesia
10. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
11. Didit Widiyanto, Fakultas Ilmu Komputer UPN Veteran Jakarta, Indonesia
12. Dina Fitria Murad, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
13. Erick Fernando, School of Informastion System , Bina Nusantara University, Indonesia
14. Hamdani, Universitas Mulawarman, Indonesia
15. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
16. Himawan -, STMIK Raharja, Indonesia
17. Hurriyatul Fitriyah, Universitas Brawijaya, Indonesia
18. Ida Wahyuni, STMIK Asia Malang, Indonesia
19. Ika Safitri Windiarti, Universitas Muhammadiyah Palangkaraya, Indonesia
20. Indri Sudanawati Rozas, UIN Surabaya, Indonesia
21. Issa Arwani, Universitas Brawijaya, Indonesia
22. Muhamad Irsan, Universitas Islam Syekh Yusuf, Indonesia
23. Mustakim, UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia
24. Nyoman Gunantara, Universitas Udayana, Indonesia
25. Pitoyo Hartono, Universitas Chukyo, Jepang
26. Raymond Sutjiadi, Institut Informatika Indonesia Surabaya, Indonesia
27. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
28. Samsul Huda, Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, Indonesia
29. Slamet Riyanto, Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Indonesia
30. Sukirman, Universitas Muhammadiyah Surakarta, Indonesia
31. Surjandy, Universitas Bina Nusantara, Indonesia
32. Sumijan, Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Indonesia
33. Titin Pramiyati, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, Indonesia
34. Uky Yudatama, Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia
35. Wayan Firdaus Mahmudy, Universitas Brawijaya, Indonesia
36. Wijaya Kurniawan, Universitas Brawijaya, Indonesia

JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 6, Nomor 1, Februari 2019
Akreditasi KEMENRISTEKDIKTI, No. 30/E/KPT/2018

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

Pengambilan Data Secara Bergerak pada Automatic Meter Reading Bertopologi Mesh <i>Fardisyah Rahman, Achmad Basuki, Ismiarta Aknuranda</i>	1-8
Aplikasi Sistem Manajemen Konten Bahasa Mandarin untuk Mendukung Ujian Hanyu Shuiping Kaoshi <i>Darmanto, Yulius Hari, Budi Hermawan, Endang Setyawati</i>	9-16
Optimasi Sistem Penempatan Magang Menerapkan Algoritme Genetika <i>Satrio Agung Wicaksono</i>	17-24
Kendali Logika Fuzzy pada Sistem Electronic Control Unit (ECU) Air Conditioner Mobil <i>Fahmizal, Tommy Richard Orlando, Budi Bayu Murti, Maun Budiyanto, Afrizal Mayub</i>	25-32
Aplikasi Sistem Temu Kembali Angket mahasiswa Menggunakan Metode Generalized Vector Space Model <i>Suprianto, Sunardi, Abdul Fadlil</i>	33-40
Evaluasi Daftar Stopword Bahasa Indonesia <i>Faisal Rahutomo, Ariadi Retno Tri Hayati Ririd</i>	41-48
Implementasi Metode Backpropogation dengan Inisialisasi Bobot Nguyen Widrow untuk Peramalan Harga Saham <i>Eliv Kurniawan, Hari Wibawanto, Djoko Adi Widodo</i>	49-54
Perancangan dan Implementasi Fuzzy Inference System (FIS) Metode Tsukamoto pada Penentuan Penghuni Asrama <i>Aulia Akhrian Syahidi, Fajerin Biabdillah, Fitra A. Bachtiar</i>	55-62
Sistem Pengambilan Keputusan Dalam Penentuan Kelas Jabatan Fungsional Umum (JFU) Pegawai Negeri Sipil (PNS) Menggunakan Metode Multi Rough Set Dan Fuzzifikasi <i>Asri Yulianti</i>	63-70
Teknologi Virtual Reality untuk Media Informasi Kampus <i>Herman Thuan To Saurik, Devi Dwi Purwanto, Jeremiah Irawan Hadikusuma</i>	71-76
Durus Al-Lughah Gontory: Media Pembelajaran Bahasa Arab Untuk Pemula Menggunakan Metode Langsung <i>Dihin Muriyatmoko, Faisal Reza Pradhana, Zaenury Adhiim Musyafa'</i>	77-84

<p>Optimasi Penjadwalan Mata Kuliah Menggunakan Metode Algoritma Genetik dengan Teknik Tournament Selection</p> <p><i>Yuslena Sari, Muhammad Alkaff, Eka Setya Wijaya, Syarifah Soraya, Dany Primanita Kartikasari</i></p>	85-92
<p>Pengembangan Alat Bantu Komunikasi bagi Penyandang Disabilitas Buta-Tuli Menggunakan IMAP</p> <p><i>Agung W. Setiawan, Abdullah F.A. Mubarok, Akhmad D.H. Syababa</i></p>	93-98
<p>Sistem Monitoring Kualitas Air Kolam Budidaya Menggunakan Jaringan Sensor Nirkabel Berbasis Protokol LoRa</p> <p><i>Adhitya Bhawiyuga, Widhi Yahya</i></p>	99-106
<p>Analisis Protokol CryptO-0N2 dengan Menggunakan Scyther Tool</p> <p><i>Esti Rahmawati Agustina, Magdalena Christine, Irma Fitriani</i></p>	107-112