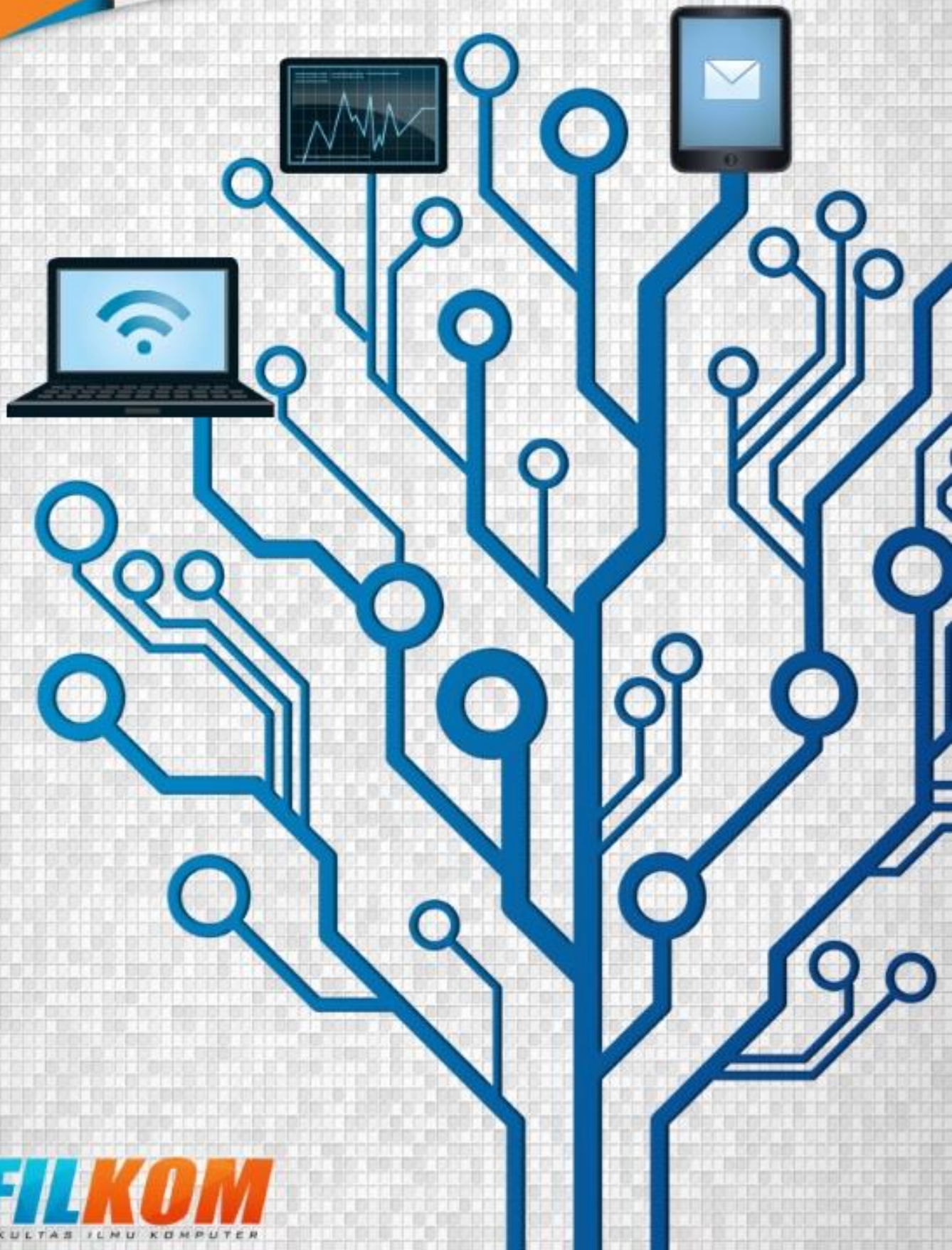


JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 4 | Nomor 3 | September 2017 | Halaman 148-212



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 4, Nomor 3, September 2017

ISSN 2355-7699

JTIK diterbitkan oleh Fakultas Ilmu Komputer (FILKOM), Universitas Brawijaya sejak April 2014. JTIK memuat naskah hasil-hasil penelitian di bidang Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer.

Ketua Redaksi

Gembong Edhi Setyawan

Ketua Redaksi Pelaksana

Imam Cholissodin

Redaksi Pelaksana

Candra Dewi

Ahmad Afif Supianto

Muhammad Tanzil Furqon

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 *blind-review* oleh Mitra Bestari dan Redaksi Pelaksana.

J T I I K

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 4, Nomor 3, September 2017

ISSN 2355-7699

Redaksi JTIK mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada para reviewer yang telah bersedia untuk meluangkan waktunya dalam melakukan review pada naskah-naskah yang masuk di JTIK FILKOM UB.

MITRA BESTARI

1. Arif Muntasa, Universitas Trunojoyo, Indonesia
2. Agustinus Fritz Wijaya, Universitas Kristen Satya Wacana (UKSW), Indonesia
3. Barlian Henryranu Prasetio, Universitas Brawijaya, Indonesia
4. Budi Rahmadya, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Andalas, Indonesia
5. Budi Darma Setiawan, Universitas Brawijaya, Indonesia
6. Candra Dewi, Universitas Brawijaya, Indonesia
7. Denny Sagita, Universitas Brawijaya, Indonesia
8. Didit Widiyanto, UPN Veteran Jakarta, Indonesia
9. Robbi Rahim, APIKES Imelda Medan, Indonesia
10. Eka Mistiko Rini, Politeknik Negeri Banyuwangi, Indonesia
11. Erick Fernando, STIKOM Dinamika Bangsa Jambi, Indonesia
12. Indri Sudanawati Rozas, UIN Surabaya, Indonesia
13. Heliza Rahmania Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
14. Muhammad Tanzil Furqon, Universitas Brawijaya, Indonesia
15. Nurfiana Nurfiana, Fakultas Ilmu Komputer, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya, Indonesia
16. Octav M Octaviano Pratama, CEP CCIT Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Indonesia
17. Pitoyo Hartono, Universitas Chukyo, Japan
18. Rahimi Fitri, Politeknik Negeri Banjarmasin, Indonesia
19. Ratih Ayuninghemi, Politeknik Negeri Jember, Indonesia
20. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
21. Titin Pramiyati, Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jakarta, Indonesia
22. Wayan Firdaus Mahmudy, Universitas Brawijaya, Indonesia
23. Yeni Anistyasari, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 4, Nomor 3, Oktober 2017

ISSN 2355-7699

DAFTAR ISI

Peningkatan Network Lifetime pada Wireless Sensor Network Menggunakan Clustered Shortest Geopath Routing (C-SGP) Protocol <i>Listyanti Dewi Astuti, Waskitho Wibisono</i>	148-153
Analisis Kepuasan Pelanggan Pembuatan Sertifikat Tanah dengan Menggunakan Servqual dan Kansei Engineering Berdasarkan Twitter BPN Salatiga <i>Juwita Artanti Kusumaningtyas, Eko Sedyono</i>	154-159
Kombinasi Logika Fuzzy dan Jaringan Syaraf Tiruan untuk Prakiraan Curah Hujan Timeseries di Area Puspo – Jawa Timur <i>M. Chandra Cahyo Utomo, Wayan Firdaus Mahmudy, Syaiful Anam</i>	160-167
Pengenalan Emosi Berdasarkan Suara Menggunakan Algoritma HMM <i>Barlian Henryranu Prasetio, Wijaya Kurniawan, Mochammad Hannats Hanafi Ichsan</i>	168-172
Rancang Bangun Document Management System untuk Mengelola Dokumen Standart Operational Procedure <i>I Putu Susila Handika, I Gede Totok Suryawan</i>	173-179
Optimasi Naïve Bayes Classifier dengan Menggunakan Particle Swarm Optimization pada Data Iris <i>Husin Muhamad, Cahyo Adi Prasajo, Nur Afifah Sugianto, Listiya Surtiningsih, Imam Cholissodin</i>	180-184
Taksonomi dan Formalisasi Relasi Antar Model Proses Bisnis Berbasis Anotasi Efek <i>Tri Astoto Kurniawan</i>	185-193
Sistem Rekomendasi Pada E-Commerce Menggunakan K-Nearest Neighbor <i>Chandra Saha Dewa Prasetya</i>	194-200
Implementasi Jaringan Sensor Nirkabel Zigbee Menggunakan Topologi Mesh pada Pemantauan dan Kendali Perangkat Ruang <i>Fathur Zaini Rachman, Armin Armin, Nur Yanti, Qory Hidayati</i>	201-206
Optimasi Proses Rendering Objek Game 3D Menggunakan Pemrograman CUDA pada Game Sandbox Craft <i>Hilmi Ilyas Rizaldi, Firadi Surya Pramana, Bariq Najmi R, Aditya Yudha A. N., Imam Cholissodin</i>	207-212