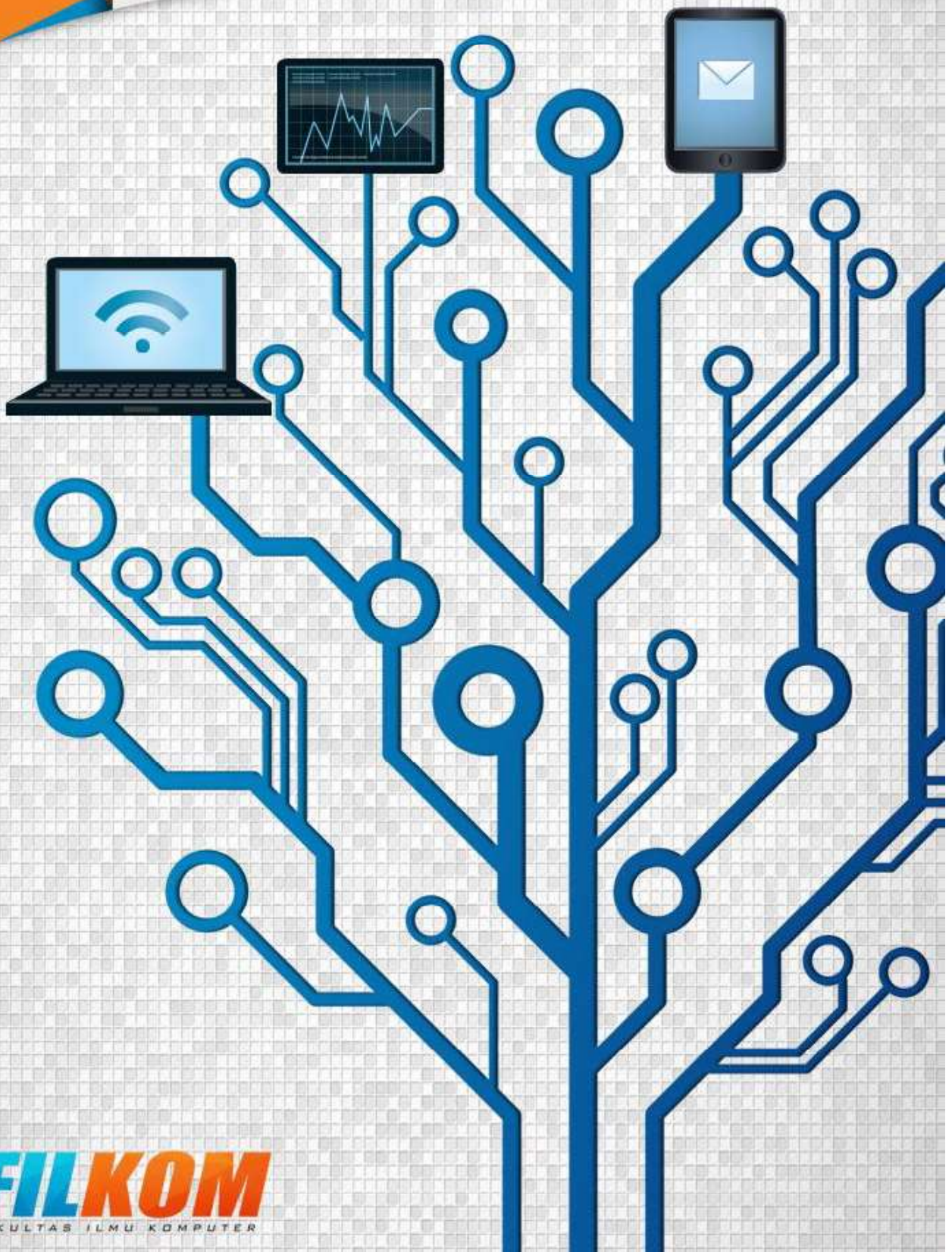


ISSN : 2355-7699

JURNAL

TEKNOLOGI INFORMASI & ILMU KOMPUTER

Volume 4 | Nomor 2 | Juni 2017 | Halaman 75-147



JTIK

JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI DAN ILMU KOMPUTER

Volume 4, Nomor 2, Juni 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 2, Juni 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 Prasetyo, 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 Rahmanita Hatta, Universitas Mulawarman, Indonesia
14. Muhammad Tanzil Furqon, Universitas Brawijaya, Indonesia
15. Octav M Octaviano Pratama, CEP CCIT Fakultas Teknik Universitas Indonesia, Indonesia
16. Nurfiana Nurfiana, Fakultas Ilmu Komputer, Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya, Indonesia
17. Rahimi Fitri, Politeknik Negeri Banjarmasin, Indonesia
18. Ratih Ayuninghemi, Politeknik Negeri Jember, Indonesia
19. Riyanto Sigit, Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Indonesia
20. Titin Pramiyati, UPN "Veteran" Jakarta, Indonesia
21. Wayan Firdaus Mahmudy, Universitas Brawijaya, Indonesia
22. Yeni Anistyasari, Universitas Negeri Surabaya, Indonesia

DAFTAR ISI

Analisis Judul Majalah Kawanku Menggunakan Clustering K-Means Dengan Konsep Simulasi Big Data Pada Hadoop Multi Node Cluster <i>Brilliant Aristyo Rahardian, Diva Kurnianingtyas, Dyan Putri Mahardika, Tusty Nadia Maghfira, Imam Cholissodin</i>	75-80
Klasifikasi Sepeda Motor Berdasarkan Karakteristik Konsumen Dengan Metode K-Nearest Neighbour Pada Big Data Menggunakan Hadoop Single Node Cluster <i>Nanda Agung Putra, Ardisa Tamara Putri, Dhimas Anjar Prabowo, Listiya Surtiningsih, Raissa Arniantya, Imam Cholissodin</i>	81-86
Hibridisasi Algoritma Genetika Dengan Variable Neighborhood Search (VNS) Pada Optimasi Biaya Distribusi <i>Asyrofa Rahmi, Wayan Firdaus Mahmudy, Syaiful Anam</i>	87-96
Implementasi Metode K-Nearest Neighbour Dengan Pembobotan TF.IDF.ICF Untuk Kategorisasi Ide Kreatif Pada Perusahaan <i>Rekyan Regasari Mardi Putri, Romario Yudo Herlambang, Randy Cahya Wihandika</i>	97-103
Hybrid K-means Dan Particle Swarm Optimization Untuk Clustering Nasabah Kredit <i>Yusuf Priyo Anggodo, Winda Cahyaningrum, Aprilia Nur Fauziyah, Irma Lailatul Khoiriyah, Oktavianis Kartikasari, Imam Cholissodin</i>	104-110
Pemetaan Data Dan Visualisasi Kedalaman Air Pada Bendungan / Waduk <i>Bayu Rahayudi, Marji Marji</i>	111-116
Desain Protokol Suara Sebagai Pengendali Dalam Smart Home Menggunakan FPGA <i>Barlian Henryranu Prasetyo, Dahnia Syauqy</i>	117-121
Sistem Pendukung Keputusan Diagnosis Penyakit Sapi Potong Menggunakan K-Nearest Neighbour (K-NN) <i>Divya Kurnianingtyas, Brilliant Aristyo Rahardian, Dyan Putri Mahardika, Amalia Kartika A., Dwi Angraeni K.</i>	122-126
Analisis Penentuan Lokasi Evakuasi Bencana Banjir Dengan Pemanfaatan Sistem Informasi Geografis Dan Metode Simple Additive Weighting <i>Juliana Andretha Janet Lumban Batu, Charitas Fibriani</i>	127-135
Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berdasarkan Stok Gudang Berbasis Client Server (Studi Kasus Toko Grosir “Restu Anda”) <i>Anthony Anthony, Andeka Rocky Tanaamah, Agustinus Fritz Wijaya</i> PDF	136-147