

JITIKA

Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasi Asia

Volume 7, Nomor 1, Februari 2013

Diterbitkan oleh Lembaga Penelitian, Pengembangan dan Pengabdian Masyarakat (**LP3M**) Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer (**STMIK**) **Asia MALANG** sebagai terbitan berkala yang menyajikan informasi dan analisis tentang ilmu-ilmu Teknologi dan Informasi yang ada di Kampus STMIK Asia Malang.

Kajian ini bersifat ilmiah populer sebagai hasil pemikiran teoritik maupun penelitian empirik. Redaksi menerima karya ilmiah/hasil penelitian atau artikel, termasuk ide-ide pengembangan dibidang ilmu-ilmu Teknologi dan Informasi. Untuk itu Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasi (**JITIKA**) Asia mengundang para intelektual, ekspertis, praktisi, mahasiswa serta siapa saja berdialog dengan penuangan pemikiran secara bebas, kritis, kreatif, inovatif dan bertanggung jawab. Redaksi berhak menyingkat dan memperbaiki karya ilmiah yang diserahkan sejauh tidak mengubah tujuan isinya. Tulisan-tulisan dalam artikel jurnal JITIKA, tidak selalu mencerminkan pandangan redaksi. Dilarang mengutip, menterjemahkan atau memperbanyak kecuali dengan ijin redaksi.

PELINDUNG

Ketua STMIK Asia MALANG

PENASEHAT

Ketua LP3M STMIK Asia MALANG

PEMIMPIN REDAKSI

Zainul Muchlas, SE., MM.

SEKRETARIS REDAKSI

Syaifudin. AR, S.Pd

PENYUNTING

Nur Lailatul Aqromi, SS

Vivi Aida Fitria, S.Si

Siti Nurul Afiah, S.Si

Akhlis Munazilin., S.Kom, MT

REDAKSI PELAKSANA

Rina Dewi Indahsari, S.Kom

Samsul Arifin, S.ST

TATA USAHA/SIRKULASI

Jaenal Arifin, S.Kom, MM

Bobby Nugroho, S.Sn

Alamat Penerbit:

Lembaga Penelitian, Pengembangan dan Pengabdian Masyarakat (LP3M)

STMIK Asia MALANG

Jl. Borobudur No 21 Malang Telp. (0341) 478494 (hunting), Fax. (0341) 472305

Situs Web: [http:// www.lp3m.asia.ac.id](http://www.lp3m.asia.ac.id)

MALANG

JITIKA

JURNAL ILMIAH TEKNOLOGI DAN INFORMASI Asia

Volume 7, Nomor 2, Agustus 2013

DAFTAR ISI (CONTENTS)

	Halaman (Page)
1. Perancangan Manajemen <i>Bandwidth Inter</i> Menggunakan Metode <i>Fuzzy Sugeno</i> Muhammad Rofiq	1 – 15
2. Implementasi Sistem Pakar Untuk Mengetahui Bakat Anak Melalui Tes <i>Wisc (Wechsler Intelligence Scale For Children)</i> Menggunakan Metode <i>Forward Chaining</i> Akhlis Munazilin	16 – 28
3. Komparasi Segmentasi Penyakit Darah Pada Citra Darah Dengan Metode <i>Fuzzy C-Means</i> Dan <i>Self Organizing Maps</i> Sunu Jatmika dan Yuliana Melita	29 – 36
4. Pengolahan Citra Digital Untuk Pengenalan Retina Dengan Jaringan Saraf tiruan Hopfield Diskrit Broto Poernomo dan Yuliana Melita	37 - 47
5. Klasifikasi Jenis Kayu Dengan <i>Gray-Level Co-Occurrence Matrices (GLCMs)</i> dan <i>K-Nearest Neighbor</i> Jaenal Arifin dan Yuliana Melita	48 – 57
6. Komparasi Algoritma <i>Linier Congruential Generator</i> Dan <i>Blum Blum Shub</i> Pada Implementasi <i>Fragile Watermarking</i> Untuk Verifikasi Citra Digital Tria Aprilianto dan Yuliana Melita	58 – 68
7. Rancang Bangun Pengenalan Citra Bunga Berdasarkan Bentuk Tepi Bunga Menggunakan Metode <i>Euclidian Distance</i> Rina Dewi Indah Sari dan Yuliana Melita	69 – 77
8. Perancangan Informastion Retrieval (IR) Berbasis Term Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF) untuk Peringkasan Teks Tugas Khusus Berbahasa Indonesia Erwien Tjipa Wijaya	78 – 93