

JITIKA

Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasi Asia

Volume 6, Nomor 1, Februari 2012

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 6, Nomor 2, Agustus 2012

DAFTAR ISI (CONTENTS)

	Halaman (Page)
1. Rancang Bangun Aplikasi System Parkir Mobil Menggunakan Sensor <i>Infra Red</i> Di Rumah Sakit Aminah Blitar Maria Theresia Indriastuti	1 - 7
2. Pengenalan Pola Tulisan Tangan Untuk Mengetahui Kepribadian Seseorang Menggunakan Metode Jaringan <i>Hamming</i> Jaenal Arifin, Eko Vidiantoro, dan Endang Setyati	8 - 19
3. Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Yang Disebabkan Nyamuk Dengan Metode <i>Forward Chaining</i> Nur Nafi'iyah dan Endang Setyati	20 - 25
4. Desain <i>Simple</i> Dan Modern Dalam Perancangan <i>Website</i> Penjualan Rina Dewi Indahsari dan Endang Setyati	26 - 35
5. Perancangan dan Implementasi Algoritma <i>Elgamal</i> untuk Keamanan Data pada Video Streaming Muhammad Rofiq	36 - 45
6. Kolaborasi <i>Intrusion Detection System</i> Berbasis <i>Publish/Subscribe</i> Samsul Arifin dan Endang Setyati	46 - 52
7. Penerapan Algoritma AHP (<i>Analytic Hierarchy Process</i>) Untuk Mengambil Keputusan Dalam Seleksi Calon Peserta Olimpiade Sain Nasional Bidang Matematika Siti Mujilawati dan Endang Setyati	53 - 59
8. Sistem Pakar Berbasis <i>WEB</i> Untuk Membantu Diagnosa Penyakit Menular Seksual (<i>Gonore, Sifilis, Chancroid, Herpes Simpleks, Kondiloma Akuminata</i>) Dengan Metode <i>Certainty Factor</i> Titania Dwi Andini dan Pramanita Sutiawati	60 - 73