

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)

JITIKA

JURNAL ILMIAH TEKNOLOGI DAN INFORMASI Asia

Volume 6, Nomor 1, Februari 2012

DAFTAR ISI (CONTENTS)

	Halaman (Page)
1. Analisis Kinerja Industri Kecil dan Menengah Berbasis <i>Fuzzy AHP</i> Achmad Noercholis	1 – 10
2. Metode Pohon Klasifikasi pada <i>Respon Biner</i> Achmad Zainul Wafah	11 – 14
3. Perancangan Situs Jaringan dan Media Promosi TK Al-Azhar <i>Kids World</i> Malang Aditya Nirwana	15 - 30
4. Perancangan Aplikasi Mobile <i>Al-Faraidh</i> (Penghitungan Hak Waris) Berbasis Sistem <i>Android</i> Dwija Wisnu Brata	31 – 36
5. Peningkatan Performansi Rumah Sakit Melalui Rekomendasi Sistem Berbasis <i>Fuzzy-Mamdani</i> dengan Pemanfaatan Grafik <i>Barber-Johson</i> Erwien Tjipta Wijaya	37 – 51
6. Aplikasi <i>Electronic Learning (E-Learning)</i> Berbasis <i>Open Source</i> dalam Proses Belajar Mengajar di STMIK Asia Malang Muhammad Rofiq dan Sunu Jatmiko	52 – 65
7. Rancang Bangun Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Siswa Baru dengan Dengan Metode <i>Promethee</i> Abdul Rokhim	66 – 80
8. Sistem Pakar <i>Online</i> untuk Mengidentifikasi Hama pada Tanaman Jeruk Yunianita Rahmawati, Diyah Yustiana, Ruli Widya Asmoro	81 - 86

ANALISIS KINERJA INDUSTRI KECIL DAN MENENGAH BERBASIS FUZZY AHP

Achmad Noercholis

METODE POHON KLASIFIKASI PADA DATA RESPON BINER

Achmad Zainul Wafah

Perancangan Situs Jaringan dan Media Promosi TK al Azhar Kids World Malang

Aditya Nirwana

**PERANCANGAN APLIKASI MOBILE AL-FARAI DH
(PENGHITUNGAN HAK WARIS) BERBASIS SISTEM NDROID**

Dwijaja Wisnu Brata

**Peningkatan Performansi Rumah Sakit Melalui Rekomendasi Sistem Berbasis Fuzzy-
Mamdani dengan Pemanfaatan Grafik Barber-Johnson**

Erwien Tjipta Wijaya.

**Aplikasi Electronic Learning (*E-Learning*) Berbasis Open Source Terhadap Perkuliahan Pada
STMIK Asia Malang**

Muhammad Rofiq dan Sunu Jatmika

**Penggunaan Data Mining untuk Penggalan Kaidah *Asosiasi Rules-Market Basket Analysis* pada
Giant Mog**

Nugroho Prayitno, Novi Yuliasuti & Anggi Nurita Dofiss

The Implicatures Used in the Debate Between Barrack obama and John McCain

Nur Lailatul Aqromi

**Analisis Pengaruh Pendapatan Asli Daerah dan Laju Inflasi terhadap Produk Domestik
Regional Bruto tahun 1998 - 2008 Menggunakan Program Minitab 14**

Siti Nurul Afiyah