

# **JITIKA**

## **JURNAL ILMIAH TEKNOLOGI DAN INFORMASI ASIA**

**Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasi ASIA diterbitkan oleh LP3M STMIK ASIA Malang. Jurnal ini merupakan salah satu wadah dalam menyampaikan ide, gagasan, dan hasil penelitian yang berfokus pada masalah Sains, Teknologi dan Informasi.**

**Redaksi JITIKA Menerima tulisan berupa hasil penelitian, ide, gagasan dan resensi buku yang terkait dengan bidang atau fokus kajian dalam jurnal ini. Redaksi berhak memperbaiki atau mempersingkat materi tanpa merubah isi.**

<b>Penanggung jawab</b>	<b>Yunus Handoko, SE, MM ( Ketua STMIK ASIA ) Drs. Darpujiyanto, MM ( Ketua LP3M )</b>
<b>Pimpinan Redaksi</b>	<b>Sunu Jatmika, S.Kom</b>
<b>Redaktur Ahli</b>	<b>Prof. Dr. Ir. Wahyono, M.Sc Dr. I Nyoman pujawan Tanadi Santoso, MBA Yoyok H. Subagiyono</b>
<b>Sekretaris Redaksi</b>	<b>Mohammad Rofiq, ST Bambang Tri W.U, S.Kom</b>
<b>Sidang Redaksi</b>	<b>Adi Pratomo, M.Kom Didik Sunarko, ST Titania Dwi Andini, S.Kom Nanang Wahyudianto, S.Kom I'in Lies Yunaefi, S.Kom</b>
<b>Bagian Produksi</b>	<b>David &amp; Adi Sukamto, SE</b>
<b>Sirkulasi &amp; Distribusi</b>	<b>Wincoko, ST</b>

### **Alamat Redaksi**

**Lembaga Penelitian, Pengembangan dan Pengabdian Masyarakat (LP3M)  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer ASIA Malang  
Jl. Borobudur No. 21 Malang Telp. (0341) 478877, Fax. (0341) 472305**

Website : [www.asia.ac.id](http://www.asia.ac.id)

# JITIKA

JURNAL ILMIAH TEKNOLOGI DAN INFORMASI ASIA  
STMIK ASIA MALANG

---

---

Volume 1 No. 1 Desember 2006

ISSN : 0852-7730X

## DAFTAR ISI

SUNU JATMIKA	KONVERSI DATA IMAGE KE FORMAT BINARY DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 6.0 DAN DATABASE SQL SERVER 2000	Hal 1 – 14
TITANIA D. ANDINI	PEMANFAATAN TEKNOLOGI <i>GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM</i> (GIS) UNTUK Mendukung Sistem Informasi Perguruan Tinggi Swasta di Kota Malang	Hal 15 – 28
BAMBANG TRI W.U	PERANCANGAN PENGENDALI MODEL TANGAN ROBOT MENGGUNAKAN VOLUME SUARA MANUSIA	Hal 29 – 42
M. ROFIQ	PENGENDALI KAMERA JARAK JAUH DENGAN MEMANFAATKAN <i>DUAL TONE MULTI FREQUENCY</i> BERBASISKAN MIKROKONTROLER AT89C51	Hal 43 – 50
DIDIK SUNARKO, RUSTAM	MEMBANGUN DATABASE UNTUK PENYAJIAN INFORMASI BAAK PADA PERGURUAN TINGGI “ ASIA ” BERBASIS APLIKASI WEB DENGAN MEMANFAATKAN TEKNOLOGI .NET	Hal 51 – 64
WINCOKO	PERANCANGAN DAN PEMBUATAN TRANSMISI DATA KOMPUTER PADA MONITOR DENGAN SISTEM WIRELES	Hal 65 – 77