

ISSN 1978-161X  
Volume 8 Nomor 1 Maret 2016

# MATICS

**Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi**  
*(Journal of Computer Science and Information Technology)*

<b>MATICS</b>	<b>Volume</b> 8	<b>Nomor</b> 1	<b>Halaman</b> 1- 43	<b>Maret</b> 2016	<b>ISSN</b> 1978-161X
---------------	--------------------	-------------------	-------------------------	----------------------	--------------------------

# MATICS

Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi  
(*Journal of Computer Science and Information Technology*)

---

Jurnal MATICS berisi kumpulan publikasi ilmiah yang dihasilkan dari aktifitas penelitian di bidang Teknik Informatika. Jurnal ini terbit dua kali setahun, yaitu pada bulan Maret dan September, dan diterbitkan oleh Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.

**Pelindung**

Rektor Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang

**Penanggungjawab**

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang

**Dewan Penasehat (*Advisory Editorial Board*)**

Dr. Agus Mulyono (UIN Maulana Malik Ibrahim Malang)  
Dr. Cahyo Crysdiان (UIN Maulana Malik Ibrahim Malang)  
Dr. Suhartono (UIN Maulana Malik Ibrahim Malang)  
Dr. M. Amin Hariyadi (UIN Maulana Malik Ibrahim Malang)  
Dr. M. Faisal (UIN Maulana Malik Ibrahim Malang)  
Prof. Dr. Abdul Hanan Bin Abdullah (UTM Malaysia)  
Dr. Ali Mahmudi (ITN Malang)

**Ketua Penyunting (*Editor in Chief*)**

Ivana Varita, M.T

**Tim Penyunting (*Associate Editors*)**

Fachrul Kurniawan, M.MT  
Yunifa Miftachul Arif, M.T  
Ririen Kusumawati, M.kom  
Syahiduzzaman, M.Kom  
Fatchurrochman, M.Kom  
Totok Chamidy, M.Kom  
Zaenal Abidin, M.Kom  
Roro Inda Melani, M.T, M.S.c  
Hani Nurhayati, M.T  
Ala Syauqi, M.Kom

**Editor Pelaksana**

Deny Zainal Arifin, S.Kom

**Alamat Redaksi (*Editorial Office*)**

Jurusan Teknik Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim  
Jl. Gajayana 50 Malang 65144 – Indonesia

# MATICS

Jurnal Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi  
(*Journal of Computer Science and Information Technology*)

---

## DAFTAR ISI

<b>APLIKASI KRIPTOGRAFI DAN STEGANOGRAFI MENGGUNAKAN METODE LEAST SIGNIFICANT BIT (LSB) DAN ONE TIME PAD (OTP)</b> Ali Mahmudi, Sandy Nataly Mantja, Achmad Rozikin	<b>1-6</b>
<b>PENERAPAN PEMODELAN SPASIAL PADA SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TENAGA KESEHATAN KABUPATEN MALANG</b> Karina Auliasari, Sukmadiningtyas	<b>7-10</b>
<b>APLIKASI PEMBELAJARAN BERBASIS MOBILE UNTUK TUNA AKSARA</b> Muhammad Irwan Padli Nasution, Septiana Dewi Andriana	<b>11-16</b>
<b>IMPLEMENTASI FMADM UNTUK Mendukung Keputusan Pemilihan Jenis Lampu Di Labor Teknologi Informasi Politeknik Negeri Padang</b> Fitria Nova	<b>17-20</b>
<b>PEMODELAN APLIKASI ENTERPRISE RESOURCE PLANNING UNTUK PONDOK PESANTREN (Pemodelan Aplikasi Proses Akademik)</b> M. Ainul Yaqin, Syahiduzzaman	<b>21-26</b>
<b>IMPLEMENTATION OF MULTI EXPERTS MULTI CRITERIA DECISION MAKING FOR REHABILITATION AND RECONSTRUCTION ACTION AFTER A DISASTER</b> Agung Teguh Wibowo Almais, Moechammad Sarosa, Muhammad Aziz Muslim	<b>27-31</b>
<b>METODE LINEAR PREDICTIVE CODING (LPC) PADA KLASIFIKASI HIDDEN MARKOV MODEL (HMM) UNTUK KATA ARABIC PADA PENUTUR INDONESIA</b> Ririen Kusumawati	<b>32-35</b>
<b>METODE MEL FREQUENCY CEPSTRAL COEFFICIENTS (MFCC) PADA KLASIFIKASI HIDDEN MARKOV MODEL (HMM) UNTUK KATA ARABIC PADA PENUTUR INDONESIA</b> Totok Chamidy	<b>36-39</b>
<b>RANCANG BANGUN APLIKASI PEMBELAJARAN BACA TULIS HURUF JAWA DENGAN METODE RULE BASED</b> Ainatul Mardhiyah, Puji Mahanani, A'la Syaqui	<b>40-43</b>