

ISSN 1978-161X
Volume 9 Nomor 1 Maret 2017

MATICS

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

MATICS	Volume 9	Nomor 1	Halaman 1-51	September 2017	ISSN 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*)

Ajib Hanani, M.T

Tim Penyunting (*Associate Editors*)

Fachrul Kurniawan, M.MT
Yunifa Miftachul Arif, M.T
Ririen Kusumawati, 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
Khadijah Fahmi Hayati, 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

THE EFFECT OF EXTERNAL FACTORS ON CONSUMPTION ELECTRICITY LOADS FORECASTING USING FUZZY TAKAGI- SUGENO KANG	1-6
Gayatri Dwi Santika, Wayan Firdaus Mahmudy	
HAND GESTURE RECOGNITION USING HIDDEN MARKOV MODEL ALGORITHM	7-11
Roro Inda Melani	
ANALISIS DAN PENGEMBANGAN SISTEM SELF SERVICES TERMINAL (SST) DENGAN PENDEKATAN PIECES PADA STMIK PRADNYA PARAMITA MALANG	12-17
Indah Dwi Mumpuni, Weda Adistianaya Dewa	
APLIKASI MATLAB UNTUK MENGENALI KARAKTER TULISAN TANGAN	18-22
Ali Mahmudi, Rofila El Maghfiroh, Agung Panji Sasmito	
SISTEM INFORMASI MAHASISWA ASING	23-26
Hari Robiansyah, Linda Salma Angreani	
MENGUKUR PERFORMA MODEL TSK FUZZY LOGIC MENGUNAKAN FAKTOR EKSTERNAL UNTUK PERAMALAN LAJU INFLASI	27-32
Nadia Roosmalita Sari, Wayan Firdaus Mahmudy, Aji Prasetya Wibawa	
SISTEM IDENTIFIKASI BORAKS PADA BAKSO DAGING SAPI BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES CLASSIFIER	33-37
Sofi Dwi Purwanto, Irwan Budi Santoso	
PENANGANAN FUZZY TIME WINDOW PADA TRAVELLING SALESMAN PROBLEM (TSP) DENGAN PENERAPAN ALGORITMA GENETIKA	38-43
Gusti Eka Yuliasuti, Wayan Firdaus Mahmudy, Agung Mustika Rizki	
DETECTION SYSTEM MILKFISH FORMALIN ANDROID-BASED METHOD BASED ON IMAGE EYE USING NAIVE BAYES CLASSIFIER	44-47
Fadhil Muhammad Hadini	

**SEGMENTASI PARU-PARU PADA CITRA X-RAY THORAX
MENGUNAKAN DISTANCE REGULARIZED LEVELSET EVOLUTION
(DRLSE)**

48-51

Mokhammad Amin Hariyadi