

JURNAL ILMIAH TEKNOLOGI INFORMASI Asia

VOLUME 11, Nomor 1, Februari 2017

- **Rancang Bangun Media Informasi Interaktif Berbasis Dekstop Sebagai Media Informasi Program Studi STMIK STIKOM Indonesia**
- **Peramalan Jumlah Penumpang Pada Siluet Tour And Travel Kota Malang Menggunakan Metode Triple Exponential Smoothing**
- **Perbandingan Otsu Dan Iterative Adaptive Thresholding Dalam Binerisasi Gigi Kaninus Foto Panoramik**
- **Sistem Pendukung Keputusan (SPK) Pemberian Beasiswa Berbasis TOPSIS (Studi Kasus Yayasan Pendidikan Al-Hikmah Bululawang Malang)**
- **Analisis Jaringan Saraf Tiruan Pengenalan Pola Huruf Hiragana dengan Model Jaringan Perceptron**
- **Sistem Monitoring dalam Penanganan Kerusakan Peralatan Elektronik di STMIK STIKOM Indonesia**
- **Simulasi Kinerja Siswa Dengan Metode Fuzzy Inference Sugeno Menggunakan Aplikasi Matlab**
- **Perancangan Analytical CRM untuk Mendukung Segmentasi Pelanggan di Institusi Pendidikan**
- **Analisis Jaringan Saraf Tiruan Model Perceptron Pada Pengenalan Pola Pulau di Indonesia**
- **Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Gaji Bonus Karyawan Pada Restoran KL Express Dengan Metode TOPSIS**

Diterbitkan oleh:

**Lembaga Penelitian, Pengembangan dan Pengabdian Masyarakat (LP3M)
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika & Komputer Asia Malang
<http://lp3m.stmikasia.ac.id>**

Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Asia

Volume 11, Nomor 1, Februari 2017

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 Teknologidan 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. Redaksiberhak 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

Jaenal Arifin, S.Kom., MM., M.Kom.

SEKRETARIS REDAKSI

Lia Farokhah, S.Kom., M.Eng

PENYUNTING

Siti Nurul Afiyah, S.Si., M.Si
Nur Lailatul Aqromi, S.S., MA

REDAKSI PELAKSANA

Titania Dwi Andini, S.Kom., M.Kom
Azwar Riza H., S.Si., M.Si

TATA USAHA/SIRKULASI

Adriani Kalalembang, S.Kom., MM
Lukman Hakim, S.Si., M.Si

Alamat Penerbit:

Lembaga Penelitian, Pengembangan dan Pengabdian Masyarakat (LP3M)
STMIK AsiA MALANG

Jl. Soekarno-Hatta-Rembuksari IA Malang Telp. (0341) 478494 (hunting), Fax. (0341) 472305
Situs Web: <http://lp3m.stmikasia.ac.id>
MALANG

JURNAL ILMIAH TEKNOLOGI INFORMASI Asia

Volume 11, Nomor 1, Februari 2017

DAFTAR ISI (CONTENTS)

	Halaman (Page)
1. RANCANG BANGUN MEDIA INFORMASI INTERAKTIF BERBASIS DEKSTOP SEBAGAI MEDIA INFORMASI PROGRAM STUDI STMIK STIKOM INDONESIA I Nyoman Agus Suarya P, I Made Marthana Yusa	1 - 14
2. PERAMALAN JUMLAH PENUMPANG PADA SILUET TOUR AND TRAVEL KOTA MALANG MENGGUNAKAN METODE TRIPLE EXPONENTIAL SMOOTHING Vivi Aida Fitria, Rudi Hartono	15 - 20
3. PERBANDINGAN OTSU DAN ITERATIVE ADAPTIVE THRESHOLDING DALAM BINERISASI GIGI KANINUS FOTO PANORAMIK Nur Nafi'iyah, Retno Wardhani	21 - 28
4. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN (SPK) PEMBERIAN BEASISWA BERBASIS TOPSIS (STUDI KASUS YAYASAN PENDIDIKAN AL-HIKMAH BULULAWANG MALANG) Danang Arbian	29 - 44
5. ANALISIS JARINGAN SARAF TIRUAN PENGENALAN POLA HURUF HIRAGANA DENGAN MODEL JARINGAN PERCEPTRON Irfan Ramadhani, Selly Handik Pratiwi, Anik Nur Handayani	45 - 56
6. SISTEM MONITORING DALAM PENANGANAN KERUSAKAN PERALATAN ELEKTRONIK DI STMIK STIKOM INDONESIA Aniek Suryanti Kusuma, Welda	57 - 70
7. SIMULASI KINERJA SISWA DENGAN METODE FUZZY INFERENCE SUGENO MENGGUNAKAN APLIKASI MATLAB Halimahtus Mukminna, Devita Maulina Putri, Anik Nur Handayani	71 - 78
8. PERANCANGAN ANALYTICAL CRM UNTUK MENDUKUNG SEGMENTASI PELANGGAN DI INSTITUSI PENDIDIKAN Valentinus Roby Hananto, Agus Dwi Churniawan, Ayoubi Poerna Wardhanie	79 - 88
9. ANALISIS JARINGAN SARAF TIRUAN MODEL PERCEPTRON PADA PENGENALAN POLA PULAU DI INDONESIA Muhammad Ulinnuha Musthofa, Zufida Kharitrotul Umma, Anik Nur Handayani	89 - 100
10. SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN GAJI BONUS KARYAWAN PADA RESTORAN KL EXPRESS DENGAN METODE TOPSIS Dwijaya Wisnu Brata, Bayu Whidyanto	101 - 112