

ISSN 2087-0256 , E-ISSN 2580-6939

smatika Jurnal

STIKI Informatika Jurnal

Volume 10, Nomor 02, Desember Tahun 2020



Analisis Tingkat Penerimaan *E-Learning* Sebagai Alternatif Media Pembelajaran Pada Siswa SMK

Faizatul Amalia, Rizki Tri Sulisty, Adam Hendra Brata

Optimasi *Steganografi* Berbasis Citra Digital Menggunakan Modifikasi Bit

Lyntom Irfan D., Arief Bramanto Wicaksono Putra, Achmad Fanany
Onnilita Gaffar

Integrasi Sistem Verifikator DPT Pemilihan Kepala Desa Berbasis *Quick Response Code*

Akmad Rizal Zulmi, Yusron Rijal

Sistem Informasi Inventori dan Optimasi Pengiriman Stok Produk Menggunakan Metode *Weighted Moving Average*

Raymond Sutjiadi, Peter Santoso

Perbandingan Metode *Naïve Bayes* dan *Support Vector Machine* pada Analisis Sentimen *Twitter*

Mujaddid Izzul Fikri, Trifebi Shina Sabrila, Yufis Azhar

Pengembangan Sistem Aplikasi Tanggap Bencana Banjir Berbasis *SMS Gateway* Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Atmega328 Di Desa Kedawung Wetan Pasuruan

Sigit Riyadi, Kurniawan Wahyu Haryanto

Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Penilaian Kinerja Karyawan Untuk Menentukan Status Pemberian *Reward Level Operator* dan Foreman Menggunakan Metode ANFIS

Sandy Irawan, Judi Prajetno Sugiono

**Pembangunan Sistem *E-Learning* Berbasis Web Sebagai
Sarana Penunjang Pembelajaran Pada Madrasah
Ibtidaiyah Negeri 2 Kota Malang**

Rini Agustina, Hari Lugis Purwanto, Darul Huda

***Augmented Reality* Katalog Penjualan *IT Hardware*
Pada PT. Unibless Menggunakan Algoritma MSER
(*Maximally Stable External Regions*)**

Fahri al Rasyid, Iskandar Fitri, Andrianingsih Andrianingsih

***Desain User Interface Dan User Experience Mobile App*
Kuysedekah.Id**

Moh Ahsan, Wahyudi Arianto, Robbi Tri Murdani

PENGANTAR REDAKSI

STIKI Informatika Jurnal (SMATIKA Jurnal) merupakan jurnal yang diterbitkan oleh Lembaga Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM), Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia (STIKI) Malang.

Sejak Volume 10 No 2 Desember 2020 ini, SMATIKA Jurnal menyajikan 10 (sepuluh) naskah dalam bidang sistem informasi, jaringan, pemrograman web, perangkat bergerak dan sebagainya. Redaksi mengucapkan terima kasih dan selamat kepada Pemakalah yang diterima dan diterbitkan dalam edisi ini, karena telah memberikan kontribusi penting pada pengembangan ilmu dan teknologi.

Pada kesempatan ini, redaksi kembali mengundang dan memberi kesempatan kepada para Peneliti di bidang Teknologi Informasi untuk mempublikasikan hasil-hasil penelitiannya melalui jurnal ini. Bagi para pembaca yang berminat, Redaksi memberi kesempatan untuk berlangganan.

Akhirnya Redaksi berharap semoga artikel-artikel dalam jurnal ini bermanfaat bagi para pembaca khususnya dan bagi perkembangan ilmu dan teknologi di bidang Teknologi Informasi pada umumnya.

REDAKSI

ISSN 2087-0256, E-ISSN 2580-6939

smatika Jurnal

STIKI Informatika Jurnal Volume 10, Nomor 02, Desember Tahun 2020

Pelindung

Yayasan Perguruan Tinggi Teknik Nusantara

Penasehat

Ketua STIKI

Pembina

Kepala Program Studi Teknik Informatika

Ketua Redaksi

Subari, S.Kom, M.Kom

Editor

Siti Aminah S.Si., M.Pd (STIKI)

Nira Radita S.Pd., M.Pd (STIKI)

Addin Aditya S.Kom., M.Kom (STIKI Malang)

Yekti Asmoro Kanthi S.Si., M.AB (STIKI Malang)

Adnan Zulkarnain, S.Kom., M.M.S.I (STIKI Malang)

Dra. Ida Widaningrum, M. Kom (Universitas Muhammadiyah Ponorogo)

Reviewer

Lia Farokhah, S.Kom., M.Eng (Institut Asia Malang)

Suastika Yulia Riska, S.Pd, M.Kom (Institut Asia Malang)

Jaenal Arifin, S.Kom., MM., M.Kom (Institut Asia Malang)

Sujito, S.Kom., M.Pd., MMSI (STMIK PPKIA Pradnya Paramita)

Drs. Anis Zubair M.Kom. (Universitas Merdeka Malang)

Ramos Somya, S.Kom., M.Cs. (Universitas Kristen Satya Wacana)

Muhaqiqin, S.Kom., M.T.I.(Universitas Teknokrat Indonesia)

SEKRETARIAT

**Lembaga Penelitian & Pengabdian kepada Masyarakat
Sekolah Tinggi Informatika & Komputer Indonesia (STIKI)
Malang**

SMATIKA Jurnal

Jl. Raya Tidar 100 Malang 65146

Tel. +62-341 560823

Fax. +62-341 562525

Website: jurnal.stiki.ac.id

E-mail: jurnal@stiki.ac.id, lppm@stiki.ac.id

DAFTAR ISI

Analisis Tingkat Penerimaan <i>E-Learning</i> Sebagai Alternatif Media Pembelajaran Pada Siswa SMK	41 - 47
Faizatul Amalia, Rizki Tri Sulisty, Adam Hendra Brata	
Optimasi <i>Steganografi</i> Berbasis Citra Digital Menggunakan Modifikasi Bit	48 - 55
Lyntom Irfan D., Arief Bramanto Wicaksono Putra, Achmad Fanany Onnilita Gaffar	
Integrasi Sistem Verifikator DPT Pemilihan Kepala Desa Berbasis <i>Quick Response Code</i>	56 - 63
Akmad Rizal Zulmi, Yusron Rijal	
Sistem Informasi Inventori dan Optimasi Pengiriman Stok Produk Menggunakan Metode <i>Weighted Moving Average</i>	64 – 70
Raymond Sutjiadi, Peter Santoso	
Perbandingan Metode <i>Naïve Bayes</i> dan <i>Support Vector Machine</i> pada Analisis Sentimen <i>Twitter</i>.....	71 - 76
Mujaddid Izzul Fikri, Trifebi Shina Sabrila, Yufis Azhar	
Pengembangan Sistem Aplikasi Tanggap Bencana Banjir Berbasis <i>SMS Gateway</i> Menggunakan Mikrokontroler Berbasis Atmega328 Di Desa Kedawung Wetan Pasuruan	77 - 83
Sigit Riyadi, Kurniawan Wahyu Haryanto	
Sistem Pendukung Keputusan Rekomendasi Penilaian Kinerja Karyawan Untuk Menentukan Status Pemberian <i>Reward Level Operator</i> dan Foreman Menggunakan Metode ANFIS	84 - 93
Sandy Irawan, Judi Prajetno Sugiono	
Pembangunan Sistem <i>E-Learning</i> Berbasis Web Sebagai Sarana Penunjang Pembelajaran Pada Madrasah Ibtidaiyah Negeri 2 Kota Malang	94 - 100
Rini Agustina, Hari Lugis Purwanto, Darul Huda	

Augmented Reality Katalog Penjualan *IT Hardware* Pada
PT. Unibless Menggunakan Algoritma MSER
(Maximally Stable External Regions)..... 101 - 108
Fahri al Rasyid, Iskandar Fitri, Andrianingsih Andrianingsih

Desain User Interface Dan User Experience Mobile App
Kuysedekah.Id 109 - 114
Moh Ahsan, Wahyudi Arianto, Robbi Tri Murdani