

ISSN 2087-0256 , E-ISSN 2580-6939

smatika Jurnal

STIKI Informatika Jurnal

Volume 12, Nomor 02, Desember Tahun 2022



**Teknologi GPS NEO-6 Untuk Tracking Kapal Penumpang
Secara Real Time dengan Fitur Tombol Emergency SOS**

Irma Salamah, Nasron, Dita Azzahra

**Penerapan Algoritma Reed Solomon Pada Sistem
Informasi Absensi Pegawai Diskominfo Lahat**

Ajeng Sri Firliani, Ahmad Mutatkin Bakti

**Sistem Informasi Customer Relationship Management
Untuk Pengelolaan Liquefied Petroleum Gas Pada
Pangkalan Sudarsono**

Edo Tio Gunawan, Nurahman Nurahman

**Perbandingan Algoritma Levenshtein dan Jaro Winkler
Pada Sistem Informasi Pencarian Dokumen Perundang-
Undangan (Studi Kasus : Diskominfo Lahat)**

Iqbal Syahputra, Firamon Syakti

**Aplikasi Pencarian Donor Darah Menggunakan Metode
Personal Extreme Programming Berbasis Android**

Muhammad Fajri Riki, Irman Effendy

**Evaluasi Sistem Informasi Manajemen Hotel Dengan
Metode Unified Theory Of Acceptance And Use Of
Technology (UTAUT) 2 Di Bina Darma Hotel Palembang**

Yosef Estrada, Muhammad Sobri

**Perancangan Sistem Informasi Point of Sale Pada
UD.Harapan Menggunakan Metode
FIFO (First In First Out)**

Yudha Adyatma Syifa, Agung Purwanto

Sistem Deteksi Masker Menggunakan Algoritma Haar Cascade dalam Menghadapi Era New Normal

Rudi Suhirja, Jemakmun Jemakmun

Implementasi User Centered Design Untuk Sistem Pengajuan Surat Pada Kelurahan Mentawa Baru Hulu Sampit

Muhammad Fajrin Anshari, Depi Rusda

Rancangan dan Implementasi Learning Managements System Berbasis Web (Studi Kasus: SMA Nahdhotul Islam Sri Tiga)

Nurul Huda, Kasino Kasino

Manajemen Akun Pengguna Berbasis Roaming Profile untuk Memperkuat Perlindungan Data di Laboratorium Komputer

Aditya Wahyu F., Ronald David M., Asri Samsiar I., Fandi Yulian P.

Evaluasi Pendampingan Branding berbasis Platform Digital bagi UMKM se-Malang Raya

Tubagus Mohamad Akhriza, Evy Sophia, Weda Adistianaya Dewa

Evaluasi Pengalaman Pengguna menggunakan Metode UX Honeycomb pada Aplikasi Pengenalan Wadai Banjar berbasis Augmented Reality

Subandi Subandi, Aulia Akhrian S., Ahmad Zairullah R., Akhmad Sayuti

Analisis Performa Antena Microstrip, Folded Dipole dan Open Dipole 1090 MHz Pada ADS-B Receiver Pesawat

Umi Kalsum S., Ade Silvia H., Sarjana S., Nyayu Latifah H., Abdul Rahman

Rancang Bangun Keakurasian Penjadwalan Waktu Shalat Menggunakan Metode Julian Day dan Metode Scanning

Suroso Suroso, Viona Rucita, Ciksadan Ciksadan

Sistem Informasi Pembelian Suku Cadang di PT Fuboru Indonesia

Wiria Chandra, Eddy Triswanto Setyoadi, Richard Soegito

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.

SMATIKA Jurnal menyajikan 15 (lima belas) 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

smatika Jurnal

ISSN 2087-0256, E-ISSN 2580-6939

STIKI Informatika Jurnal Volume 12, Nomor 02, Desember Tahun 2022

Ketua Redaksi

Siti Aminah S.Si., M.Pd

Editor

Nira Radita S.Pd., M.Pd (STIKI Malang)
Addin Aditya S.Kom., M.Kom (STIKI Malang)
Adnan Zulkarnain, S.Kom., M.M.S.I (STIKI Malang)
Devita Maulina Putri, S.ST., M.Pd (Universitas Merdeka Malang)

Reviewer

Yoppy Yunhasnawa, S.ST., M.Sc. (Politeknik Negeri Malang)
Titasari Rahmawati, S.Pd., M.Kom (Institut Informatika Indonesia Surabaya)
Muhathir, S.T., M.Kom (Universitas Medan Area)
Suastika Yulia Riska, S.Pd., M.Kom, (STMIK ASIA Malang)
Mambang, M.Kom, (Teknologi Informasi, Universitas Sari Mulia)
Rita Komalasari, S.Si., M.Kom., (Ilmu Komputer, Politeknik LP3I)
Subari, S.Kom., M.Kom., (STIKI Malang)
Teguh Arifianto, S.Kom., M.T, (Politeknik Perkeretaapian Indonesia Madiun)
Yuri Rahmanto, M.Kom., Ilmu Komputer, (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

**ISSN 2087-0256 , E-ISSN: 2580-6939
Volume 12 Nomor 02, Desember Tahun 2022**

DAFTAR ISI

Teknologi GPS NEO-6 Untuk Tracking Kapal Penumpang Secara Real Time dengan Fitur Tombol Emergency SOS.....	146 - 155
Irma Salamah, Nasron, Dita Azzahra	
Penerapan Algoritma Reed Solomon Pada Sistem Informasi Absensi Pegawai Diskominfo Lahat.....	156 - 164
Ajeng Sri Firliani, Ahmad Mutatkin Bakti	
Sistem Informasi Customer Relationship Management Untuk Pengelolaan Liquefied Petroleum Gas Pada Pangkalan Sudarsono.....	165 - 175
Edo Tio Gunawan, Nurahman Nurahman	
Perbandingan Algoritma Levenshtein dan Jaro Winkler Pada Sistem Informasi Pencarian Dokumen Perundang-Undangan (Studi Kasus : Diskominfo Lahat).....	176 - 186
Iqbal Syahputra, Firammon Syakti	
Aplikasi Pencarian Donor Darah Menggunakan Metode Personal Extreme Programming Berbasis Android.....	187 - 199
Muhammad Fajri Riki, Irman Effendy	
Evaluasi Sistem Informasi Manajemen Hotel Dengan Metode Unified Theory Of Acceptance And Use Of Technology (UTAUT) 2 Di Bina Darma Hotel Palembang.....	200 - 209
Yosef Estrada, Muhammad Sobri	
Perancangan Sistem Informasi Point of Sale Pada UD.Harapan Menggunakan Metode FIFO (First In First Out).....	210 - 221
Yudha Adyatma Syifa, Agung Purwanto	
Sistem Deteksi Masker Menggunakan Algoritma Haar Cascade dalam Menghadapi Era New Normal.....	222 - 232
Rudi Suhirja, Jemakmun Jemakmun	
Implementasi User Centered Design Untuk Sistem Pengajuan Surat Pada Kelurahan Mentawa Baru Hulu Sampit.....	233 - 244
Muhammad Fajrin Anshari, Depi Rusda	
Rancangan dan Implementasi Learning Managements System Berbasis Web (Studi Kasus: SMA Nahdhotul Islam Sri Tiga).....	245 - 254
Nurul Huda, Kasino Kasino	

Manajemen Akun Pengguna Berbasis Roaming Profile untuk Memperkuat Perlindungan Data di Laboratorium Komputer.....	255 – 264
Aditya Wahyu F., Ronald David M., Asri Samsiar I., Fandi Yulian P.	
Evaluasi Pendampingan Branding berbasis Platform Digital bagi UMKM se-Malang Raya.....	265 – 277
Tubagus Mohamad Akhriza, Evy Sophia, Weda Adistianaya Dewa	
Evaluasi Pengalaman Pengguna menggunakan Metode UX Honeycomb pada Aplikasi Pengenalan Wadai Banjar berbasis Augmented Reality..	278 – 286
Subandi Subandi, Aulia Akhrian S., Ahmad Zairullah R., Akhmad Sayuti	
Analisis Performa Antena Microstrip, Folded Dipole dan Open Dipole 1090 MHz Pada ADS-B Receiver Pesawat.....	287 – 296
Umi Kalsum S., Ade Silvia H., Sarjana S., Nyayu Latifah H., Abdul Rahman	
Rancang Bangun Keakurasian Penjadwalan Waktu Shalat Menggunakan Metode Julian Day dan Metode Scanning.....	297 – 307
Suroso Suroso, Viona Rucita, Ciksadan Ciksadan	
Sistem Informasi Pembelian Suku Cadang di PT Fuboru Indonesia.....	308 – 319
Wiria Chandra, Eddy Triswanto Setyoadi, Richard Soegito	

Undangan Makalah

SMATIKA Jurnal Volume 13 Nomor 01, Juni Tahun 2023