

ISSN 2087-0256 , E-ISSN 2580-6939

Smatika Jurnal

STIKI Informatika Jurnal

Volume 11, Nomor 02, Desember Tahun 2021



Perancangan Sistem Pengelolaan Zakat Masjid Jami Al-Muhajirin Berbasis Web Menggunakan Metode *Research and Development* (R & D)
Bagas Prayoga, M. Iwan Wahyudin, Agus Iskandar

Sistem Presensi dan Sertifikasi Elektronik Memanfaatkan *QR Code* Menggunakan Algoritma AES
Harfidz Alif Alfatihah, Iskandar Fitri, Andrianingstih Andrianingsih

Klasifikasi Sentimen Terhadap Badan Penyelenggara Jaminan Sosial (BPJS) Pada Media Sosial Twitter Menggunakan Naive Bayes
Mahmud Yunus, Mochamad Husni, Muhammad Miqdad Mufadhdhal

Perancangan Sistem Monitoring Kadar Kualitas Udara Menggunakan Particulate Matter 2,5 Berbasis Website
Felisia Talitha Aprilia, Ahmad Taqwa, Ade Silvia Handayani

Sistem Monitoring Automated Weather Observing System (AWOS) Berbasis Android Studi Kasus BMKG Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang
Wynda Anggraeni Iskandar, Lindawati Lindawati, Mohammad Fadhli

Pengembangan Media Pembelajaran Matakuliah Sistem Operasi Jaringan Berbasis Smartphone
Martanto Martanto, Cep Lukman Rohmat

Komparasi Algoritma Naïve Bayes dan Algoritma K-Nearst Neighbor terhadap Evaluasi Pembelajaran Daring
Odi Nurdian, Ruli Herdiana, Saeful Anwar

Rancang Bangun Sistem Monitoring Patroli Lingkungan Kampus Menggunakan Near Field Communication Berbasis Android dan Web Application
Jullia Fatriana Putri, Ahmad Taqwa, Irma Salamah

Backpropagation untuk Memprediksi Jumlah Wisatawan Mancanegara ke Indonesia
Kevin Aringgi Salim, Nur Nafi'iyah, Siti Mujilahwati

Rancang Bangun Sistem Peringatan Dini Bencana Hidrometeorologi Berbasis Internet of Thing (IoT) Di BMKG
Nakiatun Niswah, Suroso Suroso, Sopian Soim

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

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 Malang)

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)

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

Devita Maulina Putri, S.ST., M.Pd (Universitas Merdeka Malang)

Eka Yuniar, S.Kom., MMSI (STMIK Pradnya Paramita)

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

Reviewer

Isnaini Muhandhis S.Kom M.Kom (Universitas Wijaya Putra)

Timothy John Pattiasina, S.T., M.Kom (Institut Informatika Indonesia Surabaya)

Heni Sulistiani, S.Kom., M.Kom (Universitas Teknokrat Indonesia)

Yoppy Yunhasnawa, S.ST., M.Sc. (Politeknik Negeri Malang)

Galandaru Swalaganata, S.Si., M.Si (Universitas Merdeka Malang)

Linda Suvi Rahmawati, S.Kom., MMSI (STMIK PPKIA Pradnya Paramita)

Raymond Sutjiadi, S.T., M.Kom. (Institut Informatika Indonesia Surabaya)

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

Rudy Setiawan, S.Si., M.T. (Universitas Ma Chung Malang)

Astria Hijriani, S.Kom., M.Kom (Universitas Lampung)

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

Design of Web-Based Zakat Management System for Jami Al-Muhajirin Mosque Using Research and Development Methods (R&D)	60 - 69
Bagas Prayoga, M. Iwan Wahyudin, Agus Iskandar	
Electronic Presence and Certification System Utilizing QR Codes Using AES Algorithm	70 - 80
Harfidz Alif Alfatihah, Iskandar Fitri, Andrianingstih Andrianingsih	
Classification Of Sentiments On Social Security Implementing Agency (BPJS) On Twitter Social Media Using Naive Bayes.....	81 - 91
Mahmud Yunus, Mochamad Husni, Muhammad Miqdad Mufadhdhal	
Design of Air Quality Level Monitoring System Using Particulate Matter 2,5 Website Based.....	92 - 100
Felisia Talitha Aprilia, Ahmad Taqwa, Ade Silvia Handayani	
Android-Based Automated Weather Observing System (AWOS) Monitoring System Case Study BMKG Sultan Mahmud Badaruddin II Palembang.....	101 - 112
Wynda Anggraeni Iskandar, Lindawati Lindawati, Mohammad Fadhli	
Development of Learning Media for Smartphone-Based Network Operating System Course.....	113 - 125
Martanto Martanto, Cep Lukman Rohmat	
Comparison of Naïve Bayes Algorithm and K-Nearst Neighbor Algorithm on Evaluation of Online Learning	126 - 135
Odi Nurdiawan, Ruli Herdiana, Saeful Anwar	
Design A Campus Enviromental Patrol Monitoring System Using Android-Based NFC And Web Applications.....	136 - 145
Jullia Fatriana Putri, Ahmad Taqwa, Irma Salamah	
Backpropagation to Predict the Number of International Tourists to Indonesia	146 - 152
Kevin Aringga Salim, Nur Nafi'iyah, Siti Mujilahwati	
Design and Build an Internet of Thing (IoT) Based Hydrometeorological Disaster Early Warning System at BMKG.....	153 - 159
Nakiatus Niswah, Suroso Suroso, Sopian Soim	

Undangan Makalah SMATIKA Jurnal Volume 11 Nomor 01, Juni Tahun 2022
--