

ISSN 2087-0256 , E-ISSN 2580-6939

smatika Jurnal

STIKI Informatika Jurnal

Volume 09, Nomor 01, April Tahun 2019



**Desain Sistem *Raport Online* SMP Berbasis *Website*
ASP.NET C# Dengan Pendekatan Konsep MVC**

Bima Sakti Putra, Mardiana Andarwati, Kukuh Yudhistira

**Implementasi *Fast Fourier Transform* dalam
Pengembangan Alat dan Bantuan Program Untuk
Mengukur *Total Harmonic Distortion***

Judi Prajetno Sugiono, Hari Sutiksno, Setya Ardhi, Ivan B. Sasaka

**Analisis Pemesanan *Hosting* PT Qwords Company
International Menggunakan Metode *K-Means Clustering***

Cahyo Prianto, Shinta Amelia

**Sistem Inferensi Fuzzy Mamdani Untuk Penunjang
Keputusan Penentuan Potensi Desa Di Kabupaten
Malang**

Kukuh Yudhistiro, Heris Pamuntjar

**Rancang Bangun Sistem Monitoring Level Air
Bendungan Untuk Pengendalian Banjir**

Subianto, Paulus Lucky Tirma Irawan, Shenata Hanadam Shienjaya

**Penentuan Jarak Terpendek Menggunakan Metode
Dijkstra Pada Data *Spasial Openstreetmap* (Studi
Kasus: Pada Perusahaan Pengantaran Barang Wahana
Logistik Kota Malang)**

Yan Watequlis Syaifudin, Dwi Puspitasari, Muhammad Ashari Fajar
Nugroho

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.

Pada edisi ini, SMATIKA Jurnal menyajikan 6 (*enam*) 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 09 Nomor 01, April Tahun 2019

Pelindung

Yayasan Perguruan Tinggi Teknik Nusantara

Penasehat

Ketua STIKI

Pembina

Kepala Program Studi Teknik Informatika

Ketua Redaksi

Subari, S.Kom, M.Kom

Editor

Nira Radita, S.Pd, M.Pd

Siti Aminah, S.Si, M.Pd

Ida Wahyuni, S.Kom, M.Kom

Vivi Aida Fitria, S.Si, M.Si

Tata Usaha/Administrasi

Muh. Bima Indra Kusuma

IT Supporting

M. Syafiudin Sistiyanto, S.Kom

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

Desain Sistem <i>Raport Online</i> SMP Berbasis <i>Website ASP.NET C#</i> Dengan Pendekatan Konsep MVC	01 - 14
Bima Sakti Putra, Mardiana Andarwati, Kukuh Yudhistira	
Implementasi <i>Fast Fourier Transform</i> dalam Pengembangan Alat dan Bantuan Program Untuk Mengukur <i>Total Harmonic Distortion</i>	15 - 22
Judi Prajetno Sugiono, Hari Sutiksno, Setya Ardhi, Ivan B. Sasaka	
Analisis Pemesanan <i>Hosting PT Qwords Company International</i> Menggunakan Metode <i>K-Means Clustering</i>	23 - 27
Cahyo Prianto, Shinta Amelia	
Sistem Inferensi Fuzzy Mamdani Untuk Penunjang Keputusan Penentuan Potensi Desa Di Kabupaten Malang	28 - 38
Kukuh Yudhistiro, Heris Pamuntjar	
Rancang Bangun Sistem Monitoring Level Air Bendungan Untuk Pengendalian Banjir	39 - 44
Subianto, Paulus Lucky Tirma Irawan, Shenata Hanadam Shienjaya	
Penentuan Jarak Terpendek Menggunakan Metode Dijkstra Pada Data <i>Spasial Openstreetmap</i> (Studi Kasus : Pada Perusahaan Pengantaran Barang Wahana Logistik Kota Malang)	45 - 50
Yan Watequlis Syaifudin, Dwi Puspitasari, Muhammad Ashari Fajar Nugroho	

Undangan Makalah

SMATIKA Jurnal Volume 09 Nomor 02, Oktober Tahun 2019