

ISSN 2087-0256 , E-ISSN 2580-6939

# smatika Jurnal

STIKI Informatika Jurnal

Volume 11, Nomor 01, Juni Tahun 2021





**Sistem Informasi Persebaran ODP (*Optical Distribution Point*) Telkom Pemalang Berbasis WebGIS dengan *Leaflet***

Anis Supriatin, Iskandar Fitri, Sari Ningsih

**Penerapan *Augmented Reality* Pada Brosur *Smartphone* Menggunakan Algoritma *FAST Corner Detection***

Savanah Sekar Arum, Iskandar Fitri, Rini Nuraini

**Implementasi *Blackbox Testing* Pada Aplikasi *Real-Time Thermal Video Detection* (Studi Kasus Deteksi Demam/Covid-19)**

Kukuh Yudhistiro, Aditya Galih Sulaksono, Aditya Hidayat Pratama

**Analisis Sentimen Masyarakat di Twitter Terkait Pandemi Covid-19**

Yessi Yunitasari, Andi Rahman Putera

**Implementasi Metode Topsis Dalam Sistem Pendukung Keputusan Keringanan UKT (Studi Kasus : STIT Madina Sragen)**

Nor Wahid Hidayad Ulloh, Ulla Delfana Rosiani, Eka Larasati Amalia

**Implementasi Sistem Pendeteksi Tingkat Kematangan Buah Pepaya Menggunakan Metode RGB**

Krista Bella Dwi Rahayu Nur Widayarsi, Ulla Delfana Rosiani, Agung Nugroho Pramudhita

**Klasifikasi Bumbu Dapur Indonesia Menggunakan Metode *K-Nearest Neighbors* (K-NN)**

Suastika Yulia Riska, Lia Farokhah

**Analisis *Future Time Perspective* (FTP) dan Kematangan Karir Terhadap Kesiapan Kerja Mahasiswa Sistem Informasi Menghadapi Dunia Kerja Bidang Informatika**

Rini Agustina, Yoyok Seby Dwanoko

**Perbandingan Hasil Klasifikasi Jenis Daging  
Menggunakan Ekstraksi Ciri Tekstur *Gray Level Co-  
occurrence Matrices (GLCM)* Dan *Local Binary Pattern  
(LBP)***

Neneng Neneng, Ajeng Savitri Puspaningrum, Ahmad Ari Aldino

**Sistem Informasi Peramalan Obat Alphamol  
Menggunakan Metode *Double Exponential Smoothing***

Evy Sophia, Jauharul Maknunah, Mohamad Dimas Oktavianda

# **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**

---

# smatika Jurnal

ISSN 2087-0256, E-ISSN 2580-6939

STIKI Informatika Jurnal

Volume 11, Nomor 01, Juni Tahun 2021

---

## **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)

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

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

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

## **Reviewer**

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

Dwi Ely Kurniawan, M.Kom (Politeknik Negeri Batam)

Pressa Perdana Surya Saputra, ST., MT. (Universitas Muhammadiyah Gresik)

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

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

Dr. Widyo Nugroho, MM (Universitas Gunadarma)

Mahmud Yunus, S.Kom., M.Pd., M.T (STMIK PPKIA Pradnya Paramita Malang)

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

## **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](http://jurnal.stiki.ac.id)

E-mail: [jurnal@stiki.ac.id](mailto:jurnal@stiki.ac.id), [lppm@stiki.ac.id](mailto:lppm@stiki.ac.id)

## DAFTAR ISI

---

<b>Sistem Informasi Persebaran ODP (Optical Distribution Point) Telkom Pemalang Berbasis WebGIS dengan Leaflet.....</b>	<b>01 - 07</b>
Anis Supriatin, Iskandar Fitri, Sari Ningsih	
<b>Penerapan Augmented Reality Pada Brosur Smartphone Menggunakan Algoritma FAST Corner Detection.....</b>	<b>08 - 15</b>
Savanah Sekar Arum, Iskandar Fitri, Rini Nuraini	
<b>Implementasi Blackbox Testing Pada Aplikasi Real-Time Thermal Video Detection (Studi Kasus Deteksi Demam/Covid-19).....</b>	<b>16 - 21</b>
Kukuh Yudhistiro, Aditya Galih Sulaksono, Aditya Hidayat Pratama	
<b>Analisis Sentimen Masyarakat di Twitter Terkait Pandemi Covid-19.....</b>	<b>22 - 26</b>
Yessi Yunitasari, Andi Rahman Putera	
<b>Implementasi Metode Topsis Dalam Sistem Pendukung Keputusan Keringanan UKT (Studi Kasus : STIT Madina Sragen).....</b>	<b>27 - 31</b>
Nor Wahid Hidayad Ulloh, Ulla Delfana Rosiani, Eka Larasati Amalia	
<b>Implementasi Sistem Pendeteksi Tingkat Kematangan Buah Pepaya Menggunakan Metode RGB.....</b>	<b>32 - 36</b>
Krista Bella Dwi Rahayu Nur Widayarsi, Ulla Delfana Rosiani, Agung Nugroho Pramudhita	
<b>Klasifikasi Bumbu Dapur Indonesia Menggunakan Metode K-Nearest Neighbors (K-NN).....</b>	<b>37 - 42</b>
Suastika Yulia Riska, Lia Farokhah	
<b>Analisis Future Time Perspective (FTP) dan Kematangan Karir Terhadap Kesiapan Kerja Mahasiswa Sistem Informasi Menghadapi Dunia Kerja Bidang Informatika.....</b>	<b>43 - 47</b>
Rini Agustina, Yoyok Seby Dwanoko	
<b>Perbandingan Hasil Klasifikasi Jenis Daging Menggunakan Ekstraksi Ciri Tekstur Gray Level Co-occurrence Matrices (GLCM) Dan Local Binary Pattern (LBP).....</b>	<b>48 - 52</b>
Neneng Neneng, Ajeng Savitri Puspaningrum, Ahmad Ari Aldino	

<b>Sistem Informasi Peramalan Obat Alphamol Menggunakan Metode Double Exponential Smoothing.....</b>	<b>53 - 59</b>
Evy Sophia, Jauharul Maknunah, Mohamad Dimas Oktavianda	

**Undangan Makalah**  
**SMATIKA Jurnal Volume 11 Nomor 02, Desember Tahun 2021**