



**Volume 08 | Nomor: 01 | Mei 2023 | ISSN 2528-5033**

# **Jurnal Satya Informatika**

**PERAMALAN KETAHANAN PANGAN DI DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA MENGGUNAKAN MODEL SARIMA**

**Haris Pujiantoro, Istiqomah Sumadikarta, Agung Priambodo, Bosar Panjaitan – USNI**

**IMPELEMENTASI APLIKASI SISTEM PAKAR MENGGUNAKAN  
METODE FORWARD CHAINING**

**Alwendi, Andi Saputa, Erwina Azizah Nusantara - Univ Graha Nusantara**

**UPAYA MENINGKATKAN KUALITAS LAYANAN PUBLIK MELALUI  
DIGITALISASI PADA KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN  
PANDEGLANG**

**Amin Hidayat, Nafán Trihoran, Enung Nugraha – UIN SMHB**

**SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMK MUHAMMADIYAH  
PAGELARAN BERBASIS WEB MOBILE**

**Eka Ridhawati, Didi Susianto, Reni Astika – IBN – ITBA Lampung**

**ANALISIS FORENSIK ORIGINALITAS GAMBAR MENGGUNAKAN AUTOPSY DAN  
OPENCV**

**Moh. Badri Tamam, Hoiriyah, Anwari, Yuri Efenie – UIM Pamekasan Madura**

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MENAGEMEN KEGIATAN UKM TEATER  
PANGESTU BERBASIS WEB**

**Moh. Rifqi, Hozairi, Masdukil Makruf – UIM Pamekasan Madura**

**ANALISIS PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BATIK MADURA MENGGUNAKAN  
METODE WATERFALL DAN BLACKBOX TESTING**

**Nurul Jannah, Hozairi, Miftahul Walid – UIM Pamekasan Madura**

**RANCANG BANGUN SISTEM PENDAFTARAN DAN SELEKSI SISWA BARU DENGAN  
COMPUTER ASISSTED TEST PADA MTS AL-KHAIRIYAH**

**Shodik Nuryadhin, Ainin Najmi – Unival Cilegon**

**ANALISA WEBSITE SISTEM AKADEMIK INSTITUT BISNIS DAN TEKNOLOGI  
MENGGUNAKAN METODE UEQ (USER EXPERIENCE WUESTIONNARE)**

**I Nyoman Tri Anindia Putra, Faradisa Heri Surya Ramadhani, Siti Herliza Aje –  
ITBI Bali**

**IMPLEMENTASI SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT TANAMAN ANGGREK  
MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING (STUDI KASUS : TOKO ARI  
ORCHIDS)**

**Sukarno Bahat Nauli, Berlin Sitorus, Riama Sibarani**

**PERANCANGAN SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSIS KERUSAKAN LAPTOP  
ASUS BERBASIS WEB**

**Agus Sirhandani, Ekastini**

## **JURNAL SATYA INFORMATIKA**

### **Pelindung**

Dr. Sihar PH. Sitorus, B.S., BA., M.BA  
(Rektor)

### **Penanggung Jawab**

Ir. Hernalom, S.Kom., M.Kom  
(Dekan Fakultas Teknik)

### **Penasehat**

Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si

### **Dewan Redaksi**

Istiqomah Sumadikarta, M.Kom (Ketua)  
Agung Priambodo, M.Kom (Anggota) Faizal  
Zuli, M.Kom (Anggota)  
Wawan Kurniawan, S.Kom, M.Kom (Anggota)  
T. Adi Kurniawan, M.Kom (Anggota) Prionggo  
Hendardi, M.Kom (Anggota)

### **Mitra Bestari**

Ajib Setyo Arifin, ST., MT., Ph.D (Univeristas  
Indonesia)  
Andi Nugroho, ST., M.Kom  
(Universitas Mercubuana)  
Ngarap L. Manik, M.Kom  
(Universitas Bina Nusantara)  
Dr. Rofiq Sunaryanto, M.Si  
(BPPT - Jakarta)  
Dr. Safrizal, ST., MM., M.Kom  
(USNI- Jakarta)  
Dr. Tata Subtari, S.Kom., MMSI  
(URINDO)

### **Staf Redaksi**

Nurul Chafid, S.Kom., M.Kom  
Adnan Mulyana, SE  
Muhsin, SE

## **JURNAL ILMIAH SATYA INFORMATIKA**

adalah informasi yang menyajikan tentang pengetahuan dan informasi penelitian atau aplikasi penelitian dan pengembangan terkini yang berhubungan dengan bidang Teknologi Informasi yang ada di Universitas Satya Negara Indonesia Jurnal Satya Informatika merupakan sarana publikasi dan ajang berbagikarya riset dan pengembangan di Fakultas Teknik Universitas Satya Negara Indonesia (USNI).

Pemuatan artikel di Jurnal ini dapat dikirim ke alamat Penerbit yang tercantum dibawah ini. Informasi lebih lengkap untuk pemuatan artikel dan petunjuk penulisan artikel tersedia pada halaman terakhir yakni pada Pedoman Penulisan Jurnal Ilmiah atau dapat dibaca pada setiap terbitan.

Artikel yang masuk akan melalui proses seleksi editor atau mitra bestari. Jurnal ini terbit secara berkala sebanyak dua kali dalam setahun yakni Mei dan September Pemuatan naskah tidak dipungut biaya. Jurnal Ilmiah Satya Informatika, merupakan Jurnal khusus untuk menyebarkan karya tulis di bidang Informatika.

Alamat Penerbit/Redaksi  
Fakultas Teknik  
Universitas Satya Negara Indonesia  
Jln. Arteri Pondok Indah No. 11 Gd.D Lt.1 Kebayoran Lama  
Utara Jakarta Selatan 12240 – Indonesia  
Telp. (021) 7398393/7224963. Hunting, Fax 7200352/7224963  
Homepage : <http://www.usni.ac.id>  
E-mail : [redaksi\\_jurnalft@usni.c.id](mailto:redaksi_jurnalft@usni.c.id)

Frekuensi terbit  
2 kali setahun : Mei dan September

## DAFTAR ISI

|                                                                                                                                                                                                                                        | Halaman   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>PERAMALAN KETAHANAN PANGAN DI DAERAH ISTIMEWA<br/>YOGYAKARTA MENGGUNAKAN MODEL SARIMA</b><br>Haris Pujiantoro, Istiqomah Sumadikarta, Agung Priambodo,<br>Bosar Panjaitan – USNI .....                                              | 1 - 10    |
| <b>IMPELEMENTASI APLIKASI SISTEM PAKAR MENGGUNAKAN<br/>METODE FORWARD CHAINING</b><br>Alwendi, Andi Saputa, Erwina Azizah Nusantara - Univ Graha Nusantara .....                                                                       | 11 – 20   |
| <b>UPAYA MENINGKATKAN KUALITAS LAYANAN PUBLIK MELALUI<br/>DIGITALISASI PADA KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN<br/>PANDEGLANG</b><br>Amin Hidayat, Nafán Trihoran, Enung Nugraha – UIN SMHB .....                                      | 21 - 30   |
| <b>SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMK MUHAMMADIYAH<br/>PAGELARAN BERBASIS WEB MOBILE</b><br>Eka Ridhawati, Didi Susianto, Reni Astika – IBN – ITBA Lampung .....                                                                     | 31 - 42   |
| <b>ANALISIS FORENSIK ORIGINALITAS GAMBAR MENGGUNAKAN<br/>AUTOPSY DAN OPENCV</b><br>M. Badri Tamam, Hoiriyah, Anwari, Yuri Efenie – UIM Pamekasan Madura .....                                                                          | 43 - 49   |
| <b>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI MENAGEMEN KEGIATAN<br/>UKM TEATER PANGESTU BERBASIS WEB</b><br>Moh. Rifqi, Hozairi, Masdukil Makruf – UIM Pamekasan Madura .....                                                                    | 50 - 63   |
| <b>ANALISIS PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI BATIK MADURA<br/>MENGGUNAKAN METODE WATERFALL DAN BLACKBOX TESTING</b><br>Nurul Jannah, Hozairi, Miftahul Walid – UIM Pamekasan Madura .....                                                 | 64 - 81   |
| <b>RANCANG BANGUN SISTEM PENDAFTARAN DAN SELEKSI SISWA<br/>BARU DENGAN COMPUTER ASISSTED TEST PADA MTS AL-KHAIRIYAH</b><br>Shodik Nuryadhin, Ainin Najmi – Unival Cilegon .....                                                        | 82 - 94   |
| <b>ANALISA WEBSITE SISTEM AKADEMIK INSTITUT BISNIS DAN<br/>TEKNOLOGI MENGGUNAKAN METODE UEQ (USER EXPERIENCE<br/>WUESTIONNARE)</b><br>I Nyoman Tri Anindia Putra, Faradisa Heri Surya Ramadhani,<br>Siti Herliza Aje – ITBI Bali ..... | 95 - 103  |
| <b>IMPLEMENTASI SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT TANAMAN<br/>ANGGREK MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING<br/>(STUDI KASUS: TOKO ARI ORCHIDS)</b><br>Sukarno Bahat Nauli, Berlin Sitorus, Riama Sibarani .....                            | 104 – 117 |
| <b>PERANCANGAN SISTEM PAKAR UNTUK MENDIAGNOSIS KERUSAKAN<br/>LAPTOP ASUS BERBASIS WEB</b><br>Agus Sirhandani, Ekastini .....                                                                                                           | 118 – 127 |