



# Jurnal Satya Informatika

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN WARGA PADA  
KELURAHAN KEBAYORAN LAMA – JAKARTA SELATAN**

**Agung Priambodo, Saeful Anwar**

**IMPLEMENTASI ALGORITMA *CLUSSTERING* DAN *ANALYCAL  
HIERARCHY PROCESS* UNTUK MENENTUKAN PESERTA LATIHAN  
DASAR ORGANISASI KEMAHASISWAAN TERBAIK**

**Istiqomah Sumadikarta, Muhamad Bayu**

**SISTEM INFORMASI PENYEWAAN APARTEMEN PAKUBUWONO  
TERRACE PADA SUN 7 PROPERTY BERBASIS WEB**

**Kiki Kusumawati, Amelia Syafira**

**PENENTUAN HARGA SAHAM (OPSI EROPA DAN BARRIER) DENGAN  
METODE *BLACK-SCHOLES* DAN METODE MONTE CARLO**

**Novita Serly Laamena**

**SISTEM KEAMANAN BRANKAS MENGGUNAKAN KUNCI OTOMATIS  
DENGAN SMS**

**Nurul Chafid, Zulkifli**

**RANCANGAN BANGUN KEAMANAN KENDARAAN MENGGUNAKAN  
SIDIK JARI DAN GPS TRACKING BERBASIS ARDUINO PADA SEPEDA  
MOTOR**

**Teguh Budi Santoso, Gilang Dwi Kurnia**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELACAKAN ALUMNI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS AL-KAHIRIYAH  
BERBASIS WEB**

**Didda Rahayu Yuliana, Ikbal Miftahullah, Jeremia Reiner Rumuat,  
Tika Sutanti**

# JURNAL SATYA INFORMATIKA

## **Pelindung**

Dra. Merry L Panjaitan, MM., MBA.  
(Rektor)

## **Penanggung Jawab**

Ir. Nurhayati M.Si  
(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)  
Priongo Hendardi, M.Kom (Anggota)

## **Mitra Bestari**

Ngarap L. Manik, M.Kom  
(Universitas Bina Nusantara)  
Ir. Wahyu Garinas, M.Si  
(BPPT - Jakarta)  
Dr. Rofiq Sunaryanto  
(BPPT - Jakarta)

## **Staf Redaksi**

Nurul Chafid, M.Kom  
Muksin, 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 berbagi karya 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 dibidang Informatika.

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

Frekuensi terbit  
2 kali setahun : Mei dan September

## DAFTAR ISI

	Halaman
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN WARGA PADA KELURAHAN KEBAYORAN LAMA-JAKARTA SELATAN .....	1- 12
<b>Agung Priambodo, Saeful Anwar</b>	
IMPLEMENTASI ALGORITMA <i>CLUSTERING</i> DAN <i>ANALITYCAL</i> <i>HIERARCY PROCESS</i> UNTUK MENENTUKAN PESERTA LATIHAN DASAR ORGANISASI KEMAHasiswaan TERBAIK .....	13- 22
<b>Istiqomah Sumadikarta, Muhamad Bayu</b>	
SISTEM INFORMASI PENYEWAAN APARTEMEN PAKUBUWONO TERRACE PADA SUN 7 PROPERTY BERBASIS WEB .....	23-30
<b>Kiki Kusumawati, Rizky Amelia Syafira</b>	
PENENTUAN HARGA SAHAM (OPSI EROPA DAN OPSI BARRIER) DENGAN METODE <i>BLACK-SCHOLES</i> DAN METODE CARLO .....	31-39
<b>Novita Serly Laamena</b>	
SISTEM KEAMANAN BRANGKAS MENGGUNAKAN KUNCI OTOMATIS DENGAN SMS .....	40-55
<b>Nurul Chafid, Zulkifli</b>	
RANCANG BANGUN KEAMANAN KENDARAAN MENGGUNAKAN SIDIK JARI DAN GPS TRACKING BERBASIS ARDUINO PADA SEPEDA MOTOR .....	56-69
<b>Teguh Budi Santo, Gilang Dwi Kurnia</b>	
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PELACAKAN ALUMNI FAKULTAS ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS AL-KAHIRIYAH BERBASIS WEB .....	70-86
<b>Didda Rahayu Yuliana, Ikbal Miftahullah, Jeremia Reiner Rumuat, Tika Sutanti</b>	