



Volume 01 | Nomor : 01 | Mei 2016 | ISSN 2528-5033

# Jurnal Satya Informatika

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS  
APOTEK 24 JAM DI JAKARTA BERBASIS WEB

Nurul Chafid, Ibnu Fauzi

PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS PADA DATA MINING  
UNTUK MEMILIH PRODUK DAN PELANGGAN POTENSIAL  
(Studi Kasus : PT Mega Arvia Utama)

Istiqomah Sumadikarta, Evan Abeiza

PENERAPAN METODE SIMPLE QUEUE UNTUK  
MANAJEMEN BANDWIDTH DENGAN ROUTER MIKROTIK

Faizal Zuli

PENERAPAN METODE IPSEC UNTUK OPTIMALISASI  
KONEKSI JARINGAN di PT. OTO MULTIARTHA

Prionggo Hendradi, Braja Santosa

PERANCANGAN APLIKASI DATA MINING UNTUK  
MENGANALISA PRODUK KOSMETIK DAN KECANTIKAN  
MENGUNAKAN ALGORITMA APRIORI PADA  
PT. RAJAWALI MUTIARA SEJAHTERA

Zulkifli, Bayu Dedy Irwanto

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
FAKULTAS TEKNIK – PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

# JURNAL SATYA INFORMATIKA

## **Pelindung**

Prof. Dr. Lijan Poltak Sinambela, MM., M.Pd.  
(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  
Mu'Min, ST  
Resi Juli Pangaribuan, S.Pd

**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 : [redaksi\\_jurnalft@usni.ac.id](mailto:redaksi_jurnalft@usni.ac.id)

Frekuensi terbit  
2 kali setahun : Mei dan September

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS APOTEK 24 JAM DI JAKARTA BERBASIS WEB .....</b>	<b>1-11</b>
Nurul Chafid, Ibnu Fauzi	
<b>PENERAPAN ALGORITMA K-MEANS PADA DATA MINING UNTUK MEMILIH PRODUK DAN PELANGGAN POTENSIAL (Studi Kasus : PT Mega Arvia Utama) .....</b>	<b>12-22</b>
Istiqomah Sumadikarta, Evan Abeiza	
<b>PENERAPAN METODE SIMPLE QUEUE UNTUK MANAJEMEN BANDWIDTH DENGAN ROUTER MIKROTIK .....</b>	<b>23-33</b>
Faizal Zuli	
<b>PENERAPAN METODE IPSEC UNTUK OPTIMALISASI KONEKSI JARINGAN DI PT. OTO MULTIARTHA .....</b>	<b>34-45</b>
Prionggo Hendradi, Braja Santosa	
<b>[PERANCANGAN APLIKASI DATA MINING UNTUK MENGANALISA PRODUK KOSMETIK DAN [KECANTIKAN MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI PADA PT. RAJAWALI MUTIARA SEJAHTERA .....</b>	<b>46-57</b>
Zulkifli, Bayu Dedy Irwanto	