



Volume 03 | Nomor: 01 | Mei 2018 | ISSN: 2528-5033

# Jurnal Satya Informatika

**SISTEM PENGONVERSIAN MATA KULIAH BAGI MAHASISWA  
PINDAHAN/LANJUTAN DI UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA  
FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SISTEM INFORMASI**

**Agung Priambodo, Nuri Wahyuni**

**IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK CLUSTERING DAERAH  
PENYEBARAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DI KOTA TANGERANG  
SELATAN MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS**

**Nurul Chafid, Ismail Ari Wibowo**

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERENCANAAN  
PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC  
ORDER QUANTITY ( Sudy Kasus: GIANT EKSTRA CILEDUG)**

**Riama Sibarani, Arum Atikasuri**

**PERANCANGAN GAME TATA SURYA UNTUK PENDIDIKAN ANAK  
USIA DINI MENGGUNAKAN ALGORITMA A-STAR BERBASIS  
ANDROID**

**Safrizal, Gracelia**

**IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN  
KARYAWAN BERPRESTASI PADA DEPARTEMEN VERIFIKASI  
PT.DATA BINA SOLUSINDO**

**Sukarno Bahat Nauli, Surya Kusuma Atmaja**

**IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK PENGELOMPOKAN  
CUSTOMER PT. KASANA TEKNINDO GEMILANG MENGGUNAKAN  
ALGORITMA K-MEANS**

**Teguh Budi Santoso, Raisal Zulkarnain**

**PENENTUAN MINAT PROGRAM STUDI TERHADAP CALON  
MAHASISWA BARU MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS**

**Zulkifli**

# 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

SISTEM PENGKONVERSIAN MATA KULIAH BAGI MAHASISWA  
PINDAHAN/LANJUTAN DI UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA FAKULTAS  
TEKNIK JURUSAN SISTEM INFORMASI .....1- 11  
**Agung Priambodo, Nuri Wahyuningsih**

IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK CLUSTERING DAERAH PENYEBARAN  
PENYAKIT DEMAM BERDARAH DI KOTA TANGERANG SELATAN  
MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS .....12- 24  
**Nurul Chafid, Ismail Ari Wibowo**

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERENCANAAN  
PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER  
QUANTITY ( Sudy Kasus: GIANT EKSTRA CILEDUG) .....25-35  
**Riama Sibarani, Arum Atikasuri**

PERANCANGAN GAME TATA SURYA UNTUK PENDIDIKAN ANAK USIA DINI  
MENGUNAKAN ALGORITMA A-STAR BERBASIS ANDROID.....36-46  
**Safrizal, Gracelia**

IMPLEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN  
BERPRESTASI PADA DEPARTEMEN VERIFIKASI PT.DATA BINA SOLUSINDO.....47-59  
**Sukarno Bahat Nauli, Surya Kusuma Atmaja**

IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK PENGELOMPOKAN CUSTOMER  
PT. KASANA TEKNINDO GEMILANG MENGGUNAKAN  
ALGORITMA K-MEANS .....60-70  
**Teguh Budi Santoso, Raisal Zulkarnain**

PENENTUAN MINAT PROGRAM STUDI TERHADAP CALON MAHASISWA BARU  
MENGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS.....71-82  
**Zulkifli**