



# Jurnal Satya Informatika

**MEMBANGUN LOCAL AREA NETWORK MENGGUNAKAN LINUX MANDRAKE 9.1**

**Abdul Halim - UNIBA**

**DAMPAK PERKEMBANGAN TEKNOLOGI PENINGKATAN KUALITAS PENDIDIKAN**

**Ade Sofyan, Amin Hidayat – STKIP BABUNNAJAH – UIN SMHB**

**IMPELEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN ROTASI KERJA KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGTHING (Studi Kasus: Nutech Integrasi)**

**Muhammad Ridwan, Istiqomah Sumadikarta - USNI**

**PERANCANGAN APLIKASI PENAGIHAN SERVICE CHARGE BERBASIS ANDROID**

**Kiki Kusumawati, Agung Priambodo, Muchlisin B. Saputro - USNI**

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMA BEASISWA PADA POLITEKNIK KRAKATAU DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**

**Muhamad Efendi, Shodik Nuryadin, Teuku Fadjar Shadek - UNIVAL**

**KLASTERISASI PASIEN STUNTING MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS**

**Ulumuddin, Hasbi Firmansyah - UNIBHAS**

**RANCANG BANGUN APLIKASI KLUB FUTSAL PADA ASOSIASI FUTSAL KABUPATEN PENDEGLANG**

**Waliadi Gunawan, Sutanto, Tb. Maulana Yosep - UNBAJA**

**RANCANG BANGUN APLIKASI BANK SAMPAH SATYA DENGAN METODE AVERAGE BERBASIS WEB (STUDI KASUS : BANK SAMPAH USNI)**

**Nurul Chafid, Bobby Reza, Wahyu Egi Nugroho – UNTARA – USNI**

**SISTEM PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB SMPN 226 JAKARTA DAN PENGOPTIMALAN Pencarian dengan NaiveBayes**

**Arip Rahman Hakim, Achmad Udin Zailani**

# JURNAL SATYA INFORMATIKA

## **Pelindung**

Prof. Ir. Johnner Sitompul, M.Sc., PhD.  
(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
<b>MEMBANGUN LOCAL AREA NETWORK MENGGUNAKAN MANDRAKE 9.1</b> Abdul Halim - UNIBA .....	1-15
<b>DAMPAK PERKEMBANGAN TEKNOLOGI PENINGKATAN KUALITAS PENDIDIKAN</b> Ade Sofyan, Amin Hidayat – STKIP BABUNNAJAH – UIN SMHB .....	16-25
<b>IMPELEMENTASI SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN KELAYAKAN ROTASI KERJA KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (Studi Kasus : Nutech Integrasi)</b> Muhammad Ridwan, Istiqomah Sumadikarta-USNI .....	26-37
<b>PERANCANGAN APLIKASI PENAGIHAN SEVICE CHARGE BERBASIS ANDROID</b> Kiki Kusumawati, Agung Priambodo, Muchlisin B. Saputro-USNI .....	38-46
<b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENERIMAAN BEASISWA PADA POLITEKNIK KRAKATAU DENGAN MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEGHTING (SAW)</b> Muhamad Efendi, Shodik Nuryadin, Teuku Fadjar Shadek-UNIVAL .....	47-59
<b>KLASTERISASI PASIEN STUNTING MENGGUNAKAN ALGORITMA K-MEANS</b> Ulumuddin, Hasbi Firmansyah-UNIBHAS .....	60-70
<b>RANCANG BANGUN APLIKASI KLUB FUTSAL PADA ASOSIASI FUTSAL KABUPATEN PANDEGLANG</b> Waliadi Gunawan, Sutanto, Tb. Maulana Yosep-UNBAJA.....	71-79
<b>RANCANG BANGUN APLIKASI BANK SAMPAH SATYA DENGAN METODE AVERAGE BERBASIS WEB (STUDI KASUS: BANK SAMPAH USNI)</b> Nurul Chafid, Bobby Reza, Wahyu Egi Nugroho – UNTARA – USNI .....	80-93
<b>SISTEM PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB SMPN 226 JAKARTA DAN PENGOPTIMALAN Pencarian Dengan NaiveBayes</b> Arip Rahnan Hakim, Achmad Udin Zailani – UNPAM .....	94-104

