



Volume 03 | Nomor: 02 | Sept 2018 | ISSN 2528-5033

Jurnal Satya Informatika

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN
AKADEMIK MAHASISWA BERBASIS MOBILE (STUDI
KASUS: UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA)**

Abdul Kholiq

**DAMPAK TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI DALAM
MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS PENGAJARAN PADA
UNIVERSITAS XYZ**

Destriana Widyaningrum

**PERANCANGAN SISTEM MEDIA KOMUNIKASI SEKOLAH TINGGI
ILMU KOMPUTER AL-KHAIRIYAH CILEGON BERBASIS ANDROID**

Didda Rahayu, Kurob

**ANALISA DAN IMPLEMENTASI METODE ANALYTICAL HIERARCHY
PROCESS (AHP) PADA PEMILIHAN LOKASI STASIUN PT. KERETA API
INDONESIA (PERSERO) UNTUK PEMBANGUNAN TRANSIT ORIENTED
DEVELOPMENT (TOD)**

Hernalom Sitorus, Try Andre Yari Mamesah

**IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK PREDIKSI DAERAH RAWAN
PENYAKIT DEMAM BERDARAH MENGGUNAKAN ALGORITMA C45**

T. Adi Kurniawan, Adyatama Lubis, Ahrizal Ihfandi

**TEKNIK PENGAMANAN DATA PADA LAYANAN PESAN SINGKAT
MENGGUNAKAN ALGORITMA RIVEST CODE 6**

Kiki Kusumawati, Robby Darmawan

**IMPLEMENTASI METODE PENCARIAN (HSC) HEADER SIZE OF CODE
DAN TITIK MASUKAN PENGALAMATAN PADA RANCANGAN
SOFTWARE ANTI VIRUS**

Nurul Chafid, Rizky Tsaunauval Braselino

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 terkecuali pihak luar, 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

Frekuensi terbit
2 kali setahun : Mei dan September

DAFTAR ISI

	Halaman
ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BIMBINGAN AKADEMIK MAHASISWA BERBASIS MOBILE (STUDI KASUS: UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA) Abdul Kholiq	1-10
DAMPAK TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI DALAM MENINGKATKAN PRODUKTIFITAS PENGAJARAN PADA UNIVERSITAS XYZ Destriana Widyaningrum	11-15
PERANCANGAN SISTEM MEDIA KOMUNIKASI SEKOLAH TINGGI ILMU KOMPUTER AL-KHAIRIYAH CILEGON BERBASIS ANDROID Didda Rahayu, Kurob	16-25
ANALISA DAN IMPLEMENTASI METODE ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS (AHP) PADA PEMILIHAN LOKASI STASIUN PT. KERETA API INDONESIA (PERSERO) UNTUK PEMBANGUNAN TRANSIT ORIENTED DEVELOPMENT (TOD) Hernalom Sitorus, Try Andre Yari Mamesah	26-36
TEKNIK PENGAMANAN DATA PADA LAYANAN PESAN SINGKAT MENGGUNAKAN ALGORITMA RIVEST CODE 6 Kiki Kusumawati, Robby Darmawan	37-49
IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK PREDIKSI DAERAH RAWAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH MENGGUNAKAN ALGORITMA C45 T. Adi Kurniawan, Adyatama Lubis, Ahrizal Ihfandi	50-58
IMPLEMENTASI METODE PENCARIAN (HSC) HEADER SIZE OF CODE DAN TITIK MASUKAN PENGALAMATAN PADA RANCANGAN SOFTWARE ANTI VIRUS Nurul Chafid, Rizky Tsaunauval Braselino	59-69