

ANALISA KOMPARASI NEURAL NETWORK BACKPROPAGATION DAN MULTIPLE LINEAR REGRESSION UNTUK PERAMALAN TINGKAT INFLASI

Amrin

SEGMENTASI JARINGAN DENGAN MENGGUNAKAN VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK (STUDY KASUS PT. JALUR NUGRAHA EKAKURIR)

Muhammad Haqqi, Mohammad Badrul

PENERAPAN CASE BASED REASONING UNTUK PENENTUAN OBAT BERBASIS ALGORITMA NEAREST NEIGHBOR

Sopiyah Dalis, Mochomad Wahyudi

EVALUASI TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI PADA PT NARA SUMMIT INDUSTRY DENGAN MENGGUNAKAN KERANGKA COBIT 4.0

Marlina

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN KATERING BERBASIS WEB PADA RUMAH MAKAN TOSUKA TANGERANG

Fatmawati

PENGARUH SISTEM ABSENSI FINGERPRINT TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PT. DELTACOMSEL INDONESIA

Hylenarti Hertyana

SISTEM INFORMASI MONITORING SISWA BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY PADA SMK NEGERI 37 JAKARTA

Maharani Enggar Putri, Dewi Ayu Nur Wulandari

METODE BAYES UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT ALERGI PADA ANAK BERBASIS WEB

Imam Dody Susanto, Bakhtiar Rifai, Herman Kuswanto

IMPLEMENTASI DNS FILTERING UNBOUND MENGGUNAKAN CENTOS 6.7 DI JARINGAN VSAT PADA PT. INDOPRATAMA TELEGLOBAL

Taufik Rahman, Irfan Maulana

PENERAPAN NAÏVE BAYES BERBASIS GENETIC ALGORITHM UNTUK PENENTUAN KLASIFIKASI DONOR DARAH

Hilda Amalia

ANALISIS WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) DAN PERANCANGAN MAC ADDRESS FILTERING MENGGUNAKAN MIKROTIK (STUDI KASUS PADA PT.GRAHA PRIMA SWARA JAKARTA)

Kurani Mega Asteroid, Yayan Hendrian

ISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM KOPERASI BERBASIS WEB (Studi Kasus : Koperasi Sejahtera PT. Induro Internasional Tangerang)

Eva Rahmawati, Tri Retnasari, Dwie Arifianto

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
ANALISA KOMPARASI NEURAL NETWORK BACKPROPAGATION DAN MULTIPLE LINEAR REGRESSION UNTUK PERAMALAN TINGKAT INFLASI Amrin .....	1
SEGMENTASI JARINGAN DENGAN MENGGUNAKAN VIRTUAL LOCAL AREA NETWORK (STUDY KASUS PT. JALUR NUGRAHA EKAKURIR) Muhammad Haqqi, Mohammad Badrul .....	7
PENERAPAN CASE BASED REASONING UNTUK PENENTUAN OBAT BERBASIS ALGORITMA NEAREST NEIGHBOR Sopiyan Dalis, Mochomad Wahyudi .....	17
EVALUASI TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI PADA PT NARA SUMMIT INDUSTRY DENGAN MENGGUNAKAN KERANGKA COBIT 4.0 Marlina .....	26
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN KATERING BERBASIS WEB PADA RUMAH MAKAN TOSUKA TANGERANG Fatmawati .....	33
PENGARUH SISTEM ABSENSI FINGERPRINT TERHADAP KINERJA KARYAWAN PADA PT. DELTACOMSEL INDONESIA Hylenarti Hertyana .....	42
SISTEM INFORMASI MONITORING SISWA BERBASIS WEB DAN SMS GATEWAY PADA SMK NEGERI 37 JAKARTA Maharani Enggar Putri, Dewi Ayu Nur Wulandari .....	49
METODE BAYES UNTUK DIAGNOSA PENYAKIT ALERGI PADA ANAK BERBASIS WEB Imam Dody Susanto, Bakhtiar Rifai, Herman Kuswanto .....	56
IMPLEMENTASI DNS FILTERING UNBOUND MENGGUNAKAN CENTOS 6.7 DI JARINGAN VSAT PADA PT. INDOPRATAMA TELEGLOBAL Taufik Rahman, Irfan Maulana .....	63
PENERAPAN NAÏVE BAYES BERBASIS GENETIC ALGORITHM UNTUK PENENTUAN KLASIFIKASI DONOR DARAH Hilda Amalia .....	70
ANALISIS WIRELESS LOCAL AREA NETWORK (WLAN) DAN PERANCANGAN MAC ADDRESS FILTERING MENGGUNAKAN MIKROTIK (STUDI KASUS PADA PT.GRAHA PRIMA SWARA JAKARTA) Kurani Mega Asteroid, Yayan Hendrian .....	77
ISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM KOPERASI BERBASIS WEB (Studi Kasus : Koperasi Sejahtera PT. Induro Internasional Tangerang) Eva Rahmawati, Tri Retnasari, Dwie Arifianto .....	83

# Jurnal Teknik Komputer

## AMIK BSI Jakarta

### PENGANTAR REDAKSI

Jurnal Teknik Komputer merupakan jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Program Studi Teknik Komputer AMIK BSI Jakarta. Jurnal ini berisi tentang karya ilmiah hasil penelitian yang bertemakan: *Networking*, Robotika, Aplikasi Sains, Animasi Interaktif, Pengolahan Citra, Sistem Pakar, Sistem Komputer, Soft Computing, *Web Programming*, *Data Mining*, dan Sistem Penunjang Keputusan.

Jurnal Teknik Komputer berisi pokok-pokok permasalahan baik dalam pengembangan kerangka teoritis, implementasi maupun kemungkinan pengembangan sistem secara keseluruhan.

Diharapkan setiap naskah yang diterbitkan di dalam jurnal ini memberikan kontribusi yang nyata bagi peningkatan sumberdaya penelitian di dalam bidang informatika dan komputer. Tim redaksi membuka komunikasi lebih lanjut baik kritik, saran dan pembahasan.

Semoga Jurnal Teknik Komputer dapat bermanfaat bagi kita semua.

Jakarta, Agustus 2016

*Redaktur*

### TIM REDAKSI

Penanggung Jawab  
Direktur AMIK BSI Jakarta

Ketua Penyunting  
Elly Mufida, M.Kom

Penyunting Pelaksana  
Prof. Dr. Ir. Kaman Nainggolan, MS  
Dr. Mohammad Wahyudi, MM, M.Kom, M.Pd  
Dwiza Riana, S.Si, MM, M.Kom  
Sriyadi, M.Kom  
Santoso Setiawan, M.Kom  
Linda Marlinda, MM, M.Kom

Pelaksana Tata Usaha  
Sopiyan Dalis, M. Kom

Alamat Penyunting dan Tata Usaha  
Sekretariat Jurnal Teknik Komputer  
Jl. RS Fatmawati No. 24 Pondok Labu Jakarta Selatan  
Telp. (021) 7500282, 7500680 Fax. (021) 7513790  
<http://www.bsi.ac.id>  
email: [jurnal.tk@bsi.ac.id](mailto:jurnal.tk@bsi.ac.id)

Penerbit:  
Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat AMIK BSI  
Jakarta

