

PREDIKSI PEMASARAN LANGSUNG MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE

Yuni Eka Achyani

APLIKASI PROGRAM UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT KANDUNGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL

Ridwansyah

ANALISA PENGARUH GAYA KEPEMIMPINAN DAN KOMUNIKASI TERHADAP KINERJA KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE FUZZY INFERENCE SYSTEM PADA PT. BHANDA GHARA REKSA

Susanti, Fernando B Siahaan

ANALISA KELAYAKAN SISTEM INFORMASI MONITORING LISTRIK DI PT AHM PLANT3

Yahya Mara Ardi, Mochamad Wahyudi

PERANCANGAN PROGRAM BERBASIS WEB PADA PENJUALAN BAHAN BANGUNAN

Andika Sulis Pratama, Ida Darwati

RANCANG BANGUN ANIMASI PENGENALAN MUSEUM SEJARAH JAKARTA BERBASIS MULTIMEDIA

Susliansyah, Asep Saepudin, Ririn Area Restu

OPTIMASI PARTICLE SWARM OPTIMIZATION SEBAGAI SELEKSI FITUR PADA ANALISIS SENTIMEN REVIEW HOTEL BERBAHASA INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES

Andi Taufik

MENJAGA KONEKTIFITAS INTERNET AGAR SELALU UP DENGAN METODE FAIL OVER BERBASIS MIKROTIK PADA SMA DARUSALLAM JAKARTA

Toni Sukendar, Mohammad Ikhsan Saputro

RANCANGAN SISTEM ELEKTRONIK LEARNING BERBASIS OPEN SOURCE UNTUK MENDUKUNG PROSES KNOWLEDGE SHARING

Ika Yuniva, Rachmat Hidayat

TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN KERANGKA COBIT 4.0 DOMAIN DS DAN M

Marlina

PENERAPAN ALGORITMA NAÏVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI BAKTERI GRAM-NEGATIF

Evy Priyanti

PENERAPAN SISTEM INFORMASI E-COMMERCE PAKAIAN DAN PERLENGKAPAN BAYI

Syahriani Riani

MEDIA EDUKASI INTERAKTIF SEBAGAI SARANA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS UNTUK SISWA SEKOLAH DASAR PADA MI AL-KHAIRIYAH BEKASI

Siti Nurajizah

APLIKASI PENJUALAN JAM TANGAN SECARA ONLINE  
STUDI KASUS: TOKO JAMBORESHOP

Rahmat Hidayat

SECURITY PENGAMANAN TERHADAP KEBOCORAN KOMPOR GAS DENGAN PEMANFAATAN MIKROKONTROLLER DAN GSM (GLOBAL FOR SISTEM MOBILE COMMUNICATION)

Yudi Ari Wibowo, Aziz Setyawan Hidayat

IMPLEMENTASI APLIKASI PENGOLAHAN NILAI BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN KINERJA GURU DALAM PROSES BELAJAR MENGAJAR DI SEKOLAH  
Sefrika Entas

PERANCANGAN PROGRAM INVENTORI BERARSITEKTUR THREE TIER BERORIENTASI OBJEK MENGGUNAKAN JAVA PADA PT. KRAMA YUDHA RATU MOTOR JAKARTA  
Rusdi Permana, Taufik Baidawi, Lestari Yusuf

APLIKASI PEMBELAJARAN TRIGONOMETRI BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN ALGORITMA FISHER YATES SHUFFLE  
Akbar Gani, Linda Marlinda

RANCANG BANGUN JARINGAN LAN PADA PT. RAPIGRA CIKARANG  
Feri Prasetyo H., Muhammad Thola

IMPLEMENTASI PENGAMAN PINTU DENGAN RFID BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 16  
Johan Bastari

## DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL .....	i
DAFTAR ISI .....	iii
KATA PENGANTAR .....	v
PREDIKSI PEMASARAN LANGSUNG MENGGUNAKAN METODE SUPPORT VECTOR MACHINE	
Yuni Eka Achyani .....	1
APLIKASI PROGRAM UNTUK MENDIAGNOSA PENYAKIT KANDUNGAN MENGGUNAKAN METODE WATERFALL	
Ridwansyah .....	7
ANALISA PENGARUH GAYA KEPEMIMPINAN DAN KOMUNIKASI TERHADAP KINERJA KARYAWAN MENGGUNAKAN METODE FUZZY INFERENCE SYSTEM PADA PT. BHANDA GHARA REKSA	
Susanti, Fernando B Siahaan .....	12
ANALISA KELAYAKAN SISTEM INFORMASI MONITORING LISTRIK DI PT AHM PLANT3	
Yahya Mara Ardi, Mochamad Wahyudi .....	20
PERANCANGAN PROGRAM BERBASIS WEB PADA PENJUALAN BAHAN BANGUNAN	
Andika Sulis Pratama, Ida Darwati.....	25
RANCANG BANGUN ANIMASI PENGENALAN MUSEUM SEJARAH JAKARTA BERBASIS MULTIMEDIA	
Susliansyah, Asep Saepudin, Ririn Area Restu .....	31
OPTIMASI PARTICLE SWARM OPTIMIZATION SEBAGAI SELEKSI FITUR PADA ANALISIS SENTIMEN REVIEW HOTEL BERBAHASA INDONESIA MENGGUNAKAN ALGORITMA NAIVE BAYES	
Andi Taufik .....	40
MENJAGA KONEKTIFITAS INTERNET AGAR SELALU UP DENGAN METODE FAIL OVER BERBASIS MIKROTIK PADA SMA DARUSALLAM JAKARTA	
Toni Sukendar, Mohammad Ikhsan Saputro .....	48
RANCANGAN SISTEM ELEKTRONIK LEARNING BERBASIS OPEN SOURCE UNTUK MENDUKUNG PROSES KNOWLEDGE SHARING	
Ika Yuniva, Rachmat Hidayat .....	53
TATA KELOLA TEKNOLOGI INFORMASI DENGAN MENGGUNAKAN KERANGKA COBIT 4.0 DOMAIN DS DAN M	
Marlina .....	59
PENERAPAN ALGORITMA NAÏVE BAYES UNTUK KLASIFIKASI BAKTERI GRAM-NEGATIF	
Evy Priyanti .....	68
PENERAPAN SISTEM INFORMASI E-COMMERCE PAKAIAN DAN PERLENGKAPAN BAYI	
Syahriani Riani .....	77
MEDIA EDUKASI INTERAKTIF SEBAGAI SARANA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS UNTUK SISWA SEKOLAH DASAR PADA MI AL-KHAIRIYAH BEKASI	
Siti Nurajizah .....	83

APLIKASI PENJUALAN JAM TANGAN SECARA ONLINE STUDI KASUS: TOKO JAMBORESHOP Rahmat Hidayat .....	90
SECURITY PENGAMANAN TERHADAP KEBOCORAN KOMPOR GAS DENGAN PEMANFAATAN MIKROKONTROLLER DAN GSM (GLOBAL FOR SISTEM MOBILE COMMUNICATION) Yudi Ari Wibowo, Aziz Setyawan Hidayat .....	97
IMPLEMENTASI APLIKASI PENGOLAHAN NILAI BERBASIS WEB UNTUK MENINGKATKAN KINERJA GURU DALAM PROSES BELAJAR MENGAJAR DI SEKOLAH Sefrika Entas.....	104
PERANCANGAN PROGRAM INVENTORI BERARSITEKTUR THREE TIER BERORIENTASI OBJEK MENGGUNAKAN JAVA PADA PT. KRAMA YUDHA RATU MOTOR JAKARTA Rusdi Permana, Taufik Baidawi, Lestari Yusuf .....	109
APLIKASI PEMBELAJARAN TRIGONOMETRI BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN ALGORITMA FISHER YATES SHUFFLE Akbar Gani, Linda Marlinda .....	114
RANCANG BANGUN JARINGAN LAN PADA PT. RAPIGRA CIKARANG Feri Prasetyo H., Muhammad Thola .....	120
IMPLEMENTASI PENGAMAN PINTU DENGAN RFID BERBASIS MIKROKONTROLER ATMEGA 16 Johan Bastari .....	127

# 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 2017

### **TIM REDAKSI**

Penanggung Jawab  
Direktur AMIK BSI Jakarta

Ketua Penyunting  
Elly Mufida, M.Kom

Penyunting Pelaksana  
Prof. Dr. Ir. Kaman Nainggolan, MS  
Dr. Mochammad 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

