

Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Perabotan Pada CV. Evamas
Irani Yuni Mora Napitupulu, Sri Muryani

Prototipe Knowledge Management System Sebagai Media Pembelajaran Distance Learning Dengan Pendekatan SECI Dan MVC
Endah Wiji Lestari

Analisa Model Rapid Application Development Untuk Rancang Bangun Sistem Informasi Penyewaan Apartemen
Lala Nilawati

Optimasi Algoritma C4.5 Dalam Prediksi Web Phishing Menggunakan Seleksi Fitur Genetic Algoritma
Aswan Supriyadi Sunge

Klasifikasi Penetapan Status Karyawan Dengan Menggunakan Metode Naïve Bayes Dan RapidMiner
Fattya Ariani, Amir, Nur Alam, Khairul Rizal

Penerapan Algoritma Minimax pada Permainan Tradisional Catur Jawa Skala 3x3 Untuk Meningkatkan Daya Tarik Pemain
Muhammad Farras Muttaqin

Performansi Klasifikasi Dosen Berprestasi Menggunakan Metode Naive Bayes Classifier
Indah Purnamasari, Karnita Afnisari

Aplikasi Sistem Informasi Pengelolaan Arsip pada Unit Pelayanan Pajak dan Retribusi Daerah Palmerah Jakarta
Yuni Fitriani, Roida Pakpahan

Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Ekstrakurikuler Berbasis Web Pada SMK Malaka Jakarta
Ade Suryanto, Ramadon

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Koordinator LPP TVRI Dengan Metode Profile Matching
Titin Kristiana

Aplikasi Sitem Penjualan Souvenir Pernikahan Berbasis Online
Adika May Sari, Rina Lestari, Desriyani

Perancangan Animasi Interaktif Mengenal Nama Binatang Dalam Bahasa Inggris Studi Kasus: RA. Al-Amanah Tangerang
Noer Azni Septiani, Tomi Sulaiman

Implementasi Monitoring Perkembangan Proyek Konstruksi Pada Perum Perumnas Jakarta Berbasis Web
Yoseph Tajul Arifin, Instianti Elyana, Rahmat Hidayat, Titik Misriati, Norma Yunita

Aplikasi Diagnosa Penyakit Tuberculosis Menggunakan Algoritma Data Mining
Amrin, Hafdiarsya Saiyar

Rancang Bangun Program Ujian Online pada SMP Saronggi 2 Dengan WebSite Design Method
Heru Purwanto, Agung Sahroni, Sopiyan Dalis

Rancang Bangun Sistem Informasi Pengolahan Data Pasien Pada Klinik Pratama Umi Rahma Bekasi Berbasis Web
Novita Indriyani

Implementasi Metode Simple Additive Weighting Dalam Menentukan Status Gizi Balita Berbasis Web
Mia Rosmiati, Nunung Hidayatun

Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Ikan Nila (Oreochomis Niloticus) Berbasis Web Menggunakan Metode Forward Chaining
Sriyadi Sriyadi, Nurhasanah Nurhasanah, Taufik Baidawi

Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Barang Secara Tunai
Marlina

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI	iii
KATA PENGANTAR	v
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERABOTAN PADA CV. EVAMAS Irani Yuni Mora Napitupulu, Sri Muryani	1
PROTOTIPE KNOWLEDGE MANAGEMENT SYSTEM SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN DISTANCE LEARNING DENGAN PENDEKATAN SECI DAN MVC Endah Wiji Lestari	9
ANALISA MODEL RAPID APPLICATION DEVELOPMENT UNTUK RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN APARTEMEN Lala Nilawati	19
OPTIMASI ALGORITMA C4.5 DALAM PREDIKSI WEB PHISHING MENGUNAKAN SELEKSI FITUR GENETIC ALGORITMA Aswan Supriyadi Sunge	27
KLASIFIKASI PENETAPAN STATUS KARYAWAN DENGAN MENGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES DAN RAPIDMINER Fattya Ariani, Amir, Nur Alam, Khairul Rizal	33
PENERAPAN ALGORITMA MINIMAX PADA PERMAINAN TRADISIONAL CATUR JAWA SKALA 3X3 UNTUK MENINGKATKAN DAYA TARIK PEMAIN Muhammad Farras Muttaqin	39
PERFORMANSI KLASIFIKASI DOSEN BERPRESTASI MENGGUNAKAN METODE NAIVE BAYES CLASSIFIER Indah Purnamasari, Karnita Afnisari	45
APLIKASI SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ARSIP PADA UNIT PELAYANAN PAJAK DAN RETRIBUSI DAERAH PALMERAH JAKARTA Yuni Fitriani, Roida Pakpahan	51
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN EKSTRAKURIKULER BERBASIS WEB PADA SMK MALAKA JAKARTA Ade Suryanto, Ramadan	57

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KOORDINATOR LPP TVRI DENGAN METODE PROFILE MATCHING Titin Kristiana.....	63
APLIKASI SITEM PENJUALAN SOUVENIR PERNIKAHAN BERBASIS ONLINE Adika May Sari, Rina Lestari, Desriyani	71
PERANCANGAN ANIMASI INTERAKTIF MENGENAL NAMA BINATANG DALAM BAHASA INGGRIS STUDI KASUS: RA. AL-AMANAH TANGERANG Noer Azni Septiani, Tomi Sulaiman	77
IMPLEMENTASI MONITORING PERKEMBANGAN PROYEK KONSTRUKSI PADA PERUM PERUMNAS JAKARTA BERBASIS WEB Yoseph Tajul Arifin, Instianti Elyana, Rahmat Hidayat, Titik Misriati, Norma Yunita	85
APLIKASI DIAGNOSA PENYAKIT TUBERCULOSIS MENGGUNAKAN ALGORITMA DATA MINING Amrin, Hafdiarsya Saiyar	91
RANCANG BANGUN PROGRAM UJIAN ONLINE PADA SMP SARONGGI 2 DENGAN WEBSITE DESIGN METHOD Heru Purwanto, Agung Sahroni, Sopiyan Dalis	98
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PASIEN PADA KLINIK PRATAMA UMI RAHMA BEKASI BERBASIS WEB Novita Indriyani	107
IMPLEMENTASI METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING DALAM MENENTUKAN STATUS GIZI BALITA BERBASIS WEB Mia Rosmiati, Nunung Hidayatun	113
SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT IKAN NILA (OREOCHOMIS NILOTICUS) BERBASIS WEB MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING Sriyadi Sriyadi, Nurhasanah Nurhasanah, Taufik Baidawi	123
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BARANG SECARA TUNAI Marlina	129

PARADIGMA

Editorial Team

Chief Editor

Frieyadie, M. Kom, STMIK Nusa Mandiri
Jakarta

Reviewers

Mochamad Wahyudi, STMIK Nusa
Mandiri Jakarta
Dwiza Riana, STMIK Nusa Mandiri
Jakarta
Tati Mardiana, AMIK BSI Jakarta
Yahdi Kusnadi, AMIK BSI Jakarta
Fintri Indriyani, AMIK BSI Jakarta

Advisory Boards

Sriyadi, AMIK BSI Jakarta

Layout Editor

Sopiyan Dalis, AMIK BSI Bekasi

Administrative Staff

Maya Sopa, PPPM BSI

Published by
PPPM BSI

Jl. Dewi Sartika No. 289, Cawang,
Jakarta Timur
Telp : 021-8010836



<http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/paradigma>

e-mail: jurnal.paradigma@bsi.ac.id

p-ISSN: 1411-8629, e-ISSN: 2579-3314

Indexed by



PENGANTAR REDAKSI

Bismillahirrohmanirrohim

Salah satu parameter yang digunakan untuk menilai suatu penerbitan berkala adalah dengan keseriusan seluruh Dewan Redaksi, yakni adanya kesinambungan menerbitkan sesuai dengan komitmen kami untuk memberikan yang terbaik buat para pembaca, maka Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika Bina Sarana Informatika PARADIGMA ini kami usahakan selalu hadir sesuai dengan skala waktu yang telah diprogramkan.

Tetapi terlepas dari hal itu semua, redaksi mengucapkan puji syukur kehadirat Allah SWT atas terbitnya Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika Bina Sarana Informatika PARADIGMA Edisi Volume XX No. 2 bulan September 2018.

Redaksi setiap saat menerima sumbangan naskah berupa artikel, hasil penelitian atau karya ilmiah yang belum pernah dipublikasikan di media lain melalui laman <http://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/paradigma>.

Akhirnya, Redaksi mengucapkan terima kasih kepada dosen-dosen dan para peneliti yang telah berpartisipasi dalam penerbitan Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika Bina Sarana Informatika PARADIGMA edisi ini.

Semoga Jurnal Ilmu Komputer dan Informatika Bina Sarana Informatika PARADIGMA kali ini dapat memenuhi khasanah ilmu pengetahuan bagi civitas akademika Bina Sarana Informatika dan masyarakat pada umumnya.

Redaksi