

Teknik Adaptive pada Modulasi Delta
Djadjat Sudaradjat

Pengukuran Kualitas E-Commerce Shopee Terhadap Kepuasan Pengguna
Menggunakan Metode Webqual 4.0
Ar Rachman Abdu'a, Sri Wasiyanti

Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada UD Dwi Surya Aluminium dan Kaca
Yogyakarta
Fanny Fatma Wati, Uswatun Khasanah

Pengukuran Layanan Pada Aplikasi Mobile JKN Menggunakan Metode Servqual
Andi Saryoko, Hendri, Sulaeman Hadi Sukmana

Klasifikasi Jenis Buah Apel Menggunakan Metode Orde 1 dengan Algoritma Multi
Support-Vector Machines
Rizky Ade Safitri, Siti Nurdiani, Dwiza Riana, Sri Hadianti

Sistem Informasi Pendaftaran Anggota Baru Pada Palang Merah Indonesia (PMI)
Jakarta
Endah Wiji Lestari

Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pelatih Ekstrakurikuler Bulutangkis Pada
Sekolah Menengah Kejuruan Pembangunan Jaya-Yakapi
Shintia Maharani, Ahmad Ishaq, Ahmad Al Kaafi

Pengolahan Data Pengawai Menggunakan Metode FAST Pada PT. Asia Berjaya
Mobilindo
Titik Misriati, Yoseph Tajul Arifin, Haryani Haryani, Arie Kurniawan

Penerapan Metode Simple Additive Weighting (SAW) Dalam Penentuan Jenis Mobil
Honda Yang Paling Diminati
Muchamad Ridwan, Ahmad Setiadi, Norma Yunita, Siti Marlina

Evaluasi Faktor Keberhasilan Sistem Informasi Transportasi Online Berbasis Mobile
Dalam Perspektif Kepuasan Pelanggan
Verry Riyanto, Susy Rosyida, Ridwansyah

Pembangunan Sistem Informasi Pemberian Kredit Pada Koperasi Mekarsari Dengan
Metode Rapid Application Development
Nur Hidayati, Ety Nurhayaty

Analisa dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Obat Berbasis Web Pada
Apotik Rakyat Bekasi
Novita Indriyani, Indarti

Sistem Pemberian Dana Kartu Jakarta Pintar (Kjp) Dengan Menggunakan Metode
Topsis
Yuli Komalasari

Optimasi Metode Particle Swarm Optimization (PSO) Pada Prediksi Penilaian Apartemen

Lala Nilawati, Yuni Eka Achyani

Penerapan Algoritma Apriori Terhadap Data Penjualan Di Swalayan Koperasi Bappenas Jakarta Pusat

Siti Aisyah, Normah

Penerapan Teknik Clustering Sebagai Strategi Pemasaran pada Penjualan Buku Di Tokopedia dan Shopee

Wiga Maulana Baihaqi, Kwat Indartono, Syifaul Banat

Virtual Mouse Berdasarkan Warna RGB Menggunakan Metode Optical Flow Secara Real-Time

Muhammad Hermansyah, Nurul Fadillah

Simulasi Sistem Kerja Bioseptic Tank Berbasis Dua Dimensi

Narti, Sriyadi, Darul Annas Septihan, Mahmud Syarif

Animasi Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Bahasa Inggris Menggunakan Metode ADDIE

Mia Rosmiati

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL	i
DAFTAR ISI	iii
KATA PENGANTAR	v
TEKNIK ADAPTIVE PADA MODULASI DELTA Djadjat Sudaradjat	137
PENGUKURAN KUALITAS E-COMMERCE SHOPEE TERHADAP KEPUASAN PENGGUNA MENGGUNAKAN METODE WEQUAL 4.0 Ar Rachman Abdu'a, Sri Wasianti	143
SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA UD DWI SURYA ALUMINIUM DAN KACA YOGYAKARTA Fanny Fatma Wati, Uswatun Khasanah	149
PENGUKURAN LAYANAN PADA APLIKASI MOBILE JKN MENGGUNAKAN METODE SERVQUAL Andi Saryoko, Hendri, Sulaeman Hadi Sukmana	157
KLASIFIKASI JENIS BUAH APEL MENGGUNAKAN METODE ORDE 1 DENGAN ALGORITMA MULTI SUPPORT-VECTOR MACHINES Rizky Ade Safitri, Siti Nurdiani, Dwiza Riana, Sri Hadiani	167
SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN ANGGOTA BARU PADA PALANG MERAH INDONESIA (PMI) JAKARTA Endah Wiji Lestari	173
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PELATIH EKSTRAKURIKULER BULUTANGKIS PADA SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN PEMBANGUNAN JAYA-YAKAPI Shintia Maharani, Ahmad Ishaq, Ahmad Al Kaafi	179
PENGOLAHAN DATA PENGAWAI MENGGUNAKAN METODE FAST PADA PT. ASIA BERJAYA MOBILINDO Titik Misriati, Yoseph Tajul Arifin, Haryani Haryani, Arie Kurniawan	187
PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DALAM PENENTUAN JENIS MOBIL HONDA YANG PALING DIMINATI Muchamad Ridwan, Ahmad Setiadi, Norma Yunita, Siti Marlina	193
EVALUASI FAKTOR KEBERHASILAN SISTEM INFORMASI TRANSPORTASI ONLINE BERBASIS MOBILE DALAM PERSPEKTIF KEPUASAN PELANGGAN Verry Riyanto, Susy Rosyida, Ridwansyah	197

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PEMBERIAN KREDIT PADA KOPERASI MEKARSARI DENGAN METODE RAPID APPLICATION DEVELOPMENT Nur Hidayati, Ety Nurhayaty	205
ANALISA DAN IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PENJUALAN OBAT BERBASIS WEB PADA APOTIK RAKYAT BEKASI Novita Indriyani, Indarti	215
SISTEM PEMBERIAN DANA KARTU JAKARTA PINTAR (KJP) DENGAN MENGGUNAKAN METODE TOPSIS Yuli Komalasari	221
OPTIMASI METODE PARTICLE SWARM OPTIMIZATION (PSO) PADA PREDIKSI PENILAIAN APARTEMEN Lala Nilawati, Yuni Eka Achyani	227
PENERAPAN ALGORITMA APRIORI TERHADAP DATA PENJUALAN DI SWALAYAN KOPERASI BAPPENAS JAKARTA PUSAT Siti Aisyah, Normah	235
PENERAPAN TEKNIK CLUSTERING SEBAGAI STRATEGI PEMASARAN PADA PENJUALAN BUKU DI TOKOPEDIA DAN SHOPEE Wiga Maulana Baihaqi, Kuat Indartono, Syifaul Banat.....	243
VIRTUAL MOUSE BERDASARKAN WARNA RGB MENGGUNAKAN METODE OPTICAL FLOW SECARA REAL-TIME Muhammad Hermansyah, Nurul Fadillah	249
SIMULASI SISTEM KERJA BIOSEPTIC TANK BERBASIS DUA DIMENSI Narti, Sriyadi, Darul Annas Septihan, Mahmud Syarif	253
ANIMASI INTERAKTIF SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN BAHASA INGGRIS MENGGUNAKAN METODE ADDIE Mia Rosmiati	261

PARADIGMA

Editorial Team

Chief Editor

Sopiyan Dalis, M. Kom, Universitas Bina Sarana Informatika

Reviewers

Mochamad Wahyudi, STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Dwiza Riana, STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Tati Mardiana, M. Kom, Universitas Bina Sarana Informatika

Yahdi Kusnadi, M. Kom, Universitas Bina Sarana Informatika

Fintri Indriyani, M. Kom, Universitas Bina Sarana Informatika

Advisory Boards

Sriyadi, M. Kom, Universitas Bina Sarana Informatika

Layout Editor

Frieyadie, M. Kom, STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Administrative Staff

Maya Sopa, LPPM Universitas Bina Sarana Informatika

Published by

LPPM Universitas Bina Sarana Informatika

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 XXI No. 2 bulan September 2019.

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