

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN MEDIS PADA KLINIK DR. AFRIYANTI
MENGUNAKAN MODEL WATERFALL

Eva Rahmawati, Hylenarti Hertyana, Elly Mufida, Ria Ria

DESAIN PERANCANGAN ALAT GUNA PEMBERI INFORMASI KEBOCORAN GAS METODE FUZZY
MELALUI SMS GATWAY BERBASIS ARDUINO UNO

Ahmad fauzi, Andry Maulana, Rian Septian Anwar

PENERAPAN ALGORITMA NAÏVE BAYES DALAM PENENTUAN KELAYAKAN PENERIMA KARTU
JAKARTA PINTAR PLUS

Endah Widya Ningsih, Hardiyan Hardiyan

JEMURAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR LDR, SENSOR HUJAN DAN SENSOR
KELEMBABAN BERBASIS ARDUINO UNO

Yayan hendrian, Yusuf Pribadi Yudatama, Violetta Surya Pratama

PENERAPAN LOGIKA FUZZY METODE SUGENO UNTUK OPTIMALISASI NILAI EKSPOR IKAN
TUNA HS 160414 KE ITALIA

Luthfia Rohimah, Sintia Rukiastindari, Juarni Siregar

PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERALATAN KESEHATAN (STUDI KASUS: PT.
KALIKANDRI BANYU BENING)

Dewi Laraswati, Fattya Ariani

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BIAYA PERJALANAN DINAS

Nurfarida Nurfarida, Hilda Amalia, Yunita Yunita

SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN TRANSAKSI PEMBAYARAN DENGAN METODE WATERFALL
UNTUK KASIR EVENT MULTI UKM

Sahrul Gunawan, Artika Surniandari, Hilda Rachmi

PENERAPAN DATA MINING TERHADAP DATA PENJUALAN LAPIS BOGOR SANGKURIANG
DENGAN METODE ALGORITMA APRIORI

Bella Audi Najib, Nining Suryani

SISTEM INFORMASI RESTITUSI PENGOBATAN KARYAWAN DAN PENSIUN PADA YAKES-
TELKOM JAKARTA

Nuzuliarini Nuris Nuris, Ispandi Ispandi, Nurmawati Nurmawati

SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN SELEKSI KARYAWAN TERBAIK PT. GOLDEN LIVING
INDONESIA DENGAN METODE WIEGHTED PRODUCT

Maruloh Maruloh, Muhammad Darussalam, Mochamad Nandi Susila, Wahyudin Wahyudin

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMINJAMAN PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM TIRTA MUKTI
PDAM BEKASI

Rahayu Ningsih, Sintia Rukiastindari, Khopidoh Sayekti, Meilania Linasari

OPTIMASI ALGORITMA SVM DAN K-NN BERBASIS PARTICLE SWARM OPTIMIZATION PADA
ANALISIS SENTIMEN FENOMENA TAGAR #2019GANTIPRESIDEN

Atang Saepudin, Riska Aryanti, Eka Fitriani, Dahlia Dahlia

IMPLEMENTASI VIRTUAL INTERFACE MENGGUNAKAN METODE EOIP TUNNEL PADA JARINGAN
WAN PT. INDO MATRA LESTARI

Sidik Sidik, Ade Sudaryana, Rame Santoso

PERANCANGAN DATA WAREHOUSE UNTUK INFORMASI STRATEGI STUDI KASUS PENERIMAAN SISWA BARU STIE BINANIAGA BOGOR

Rahmat Tri Yunandar, Amir Amir, khairul rizal

KOMPARASI ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE DAN NAÏVE BAYES DENGAN ALGORITMA GENETIKA PADA ANALISIS SENTIMEN CALON GUBERNUR JABAR 2018-2023

Deni Gunawan, Dwiza Riana, Dian Ardiansyah, Fajar Akbar, Salman Alfarizi

PEMANFAATAN METODE RECURSIVE LARGEST FIRST DALAM PENYUSUNAN SHIFT KERJA KARYAWAN PADA RUMAH SAKIT ROYAL PRIMA MEDAN

Marlince NK Nababan, Yonata Laia

MODEL WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI PADA SMP KARTIKA XI-3 JAKARTA TIMUR

Amrin Amrin, Mita Diah Larasati, Irawan Satriadi

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN ALAT TULIS KANTOR PADA CV. PUTRA MANDIRI

Rifky Permana, Daning Nur Sulistyowati, Ani Oktarini Sari, Tika Adilah Mutiara

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
KATA PENGANTAR	vi
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PELAYANAN MEDIS PADA KLINIK DR. AFRIYANTI MENGUNAKAN MODEL WATERFALL	
Eva Rahmawati, Hylenarti Hertiyana, Elly Mufida, Ria Ria	1
DESAIN PERANCANGAN ALAT GUNA PEMBERI INFORMASI KEBOCORAN GAS METODE FUZZY MELALUI SMS GATWAY BERBASIS ARDUINO UNO	
Ahmad fauzi, Andry Maulana, Rian Septian Anwar	11
PENERAPAN ALGORITMA NAÏVE BAYES DALAM PENENTUAN KELAYAKAN PENERIMA KARTU JAKARTA PINTAR PLUS	
Endah Widya Ningsih, Hardiyan Hardiyan	15
JEMURAN OTOMATIS MENGGUNAKAN SENSOR LDR, SENSOR HUJAN DAN SENSOR KELEMBABAN BERBASIS ARDUINO UNO	
Yayan hendrian, Yusuf Pribadi Yudatama, Violetta Surya Pratama	21
PENERAPAN LOGIKA FUZZY METODE SUGENO UNTUK OPTIMALISASI NILAI EKSPOR IKAN TUNA HS 160414 KE ITALIA	
Luthfia Rohimah, Sinta Rukiastindari, Juarni Siregar	31
PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PERALATAN KESEHATAN (STUDI KASUS: PT. KALIKANDRI BANYU BENING)	
Dewi Laraswati, Fatty Ariani.....	37
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI BIAYA PERJALANAN DINAS	
Nurfarida Nurfarida, Hilda Amalia, Yunita Yunita	45
SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN TRANSAKSI PEMBAYARAN DENGAN METODE WATERFALL UNTUK KASIR EVENT MULTI UKM	
Sahrul Gunawan, Artika Surniandari, Hilda Rachmi.....	53
PENERAPAN DATA MINING TERHADAP DATA PENJUALAN LAPIS BOGOR SANGKURIANG DENGAN METODE ALGORITMA APRIORI	
Bella Audi Najib, Nining Suryani	61
SISTEM INFORMASI RESTITUSI PENGOBATAN KARYAWAN DAN PENSUN PADA YAKES- TELKOM JAKARTA	
Nuzuliarini Nuris Nuris, Ispandi Ispandi, Nurmawati Nurmawati	71
SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN SELEKSI KARYAWAN TERBAIK PT. GOLDEN LIVING INDONESIA DENGAN METODE WIEGHTED PRODUCT	
Maruloh Maruloh, Muhammad Darussalam, Mochamad Nandi Susila, Wahyudin Wahyudin	81
SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMINJAMAN PADA KOPERASI SIMPAN PINJAM TIRTA MUKTI PDAM BEKASI	
Rahayu Ningsih, Sinta Rukiastindari, Khopidoh Sayekti, Meilania Linasari	89

OPTIMASI ALGORITMA SVM DAN K-NN BERBASIS PARTICLE SWARM OPTIMIZATION PADA ANALISIS SENTIMEN FENOMENA TAGAR #2019GANTIPRESIDEN Atang Saepudin, Riska Aryanti, Eka Fitriani, Dahlia Dahlia	95
IMPLEMENTASI VIRTUAL INTERFACE MENGGUNAKAN METODE EOIP TUNNEL PADA JARINGAN WAN PT. INDO MATRA LESTARI Sidik Sidik, Ade Sudaryana, Rame Santoso	103
PERANCANGAN DATA WAREHOUSE UNTUK INFORMASI STRATEGI STUDI KASUS PENERIMAAN SISWA BARU STIE BINANIAGA BOGOR Rahmat Tri Yunandar, Amir Amir, khairul rizal	111
KOMPARASI ALGORITMA SUPPORT VECTOR MACHINE DAN NAÏVE BAYES DENGAN ALGOTIMA GENETIKA PADA ANALISIS SENTIMEN CALON GUBERNUR JABAR 2018-2023 Deni Gunawan, Dwiza Riana, Dian Ardiansyah, Fajar Akbar, Salman Alfarizi	120
PEMANFAATAN METODE RECURSIVE LARGEST FIRST DALAM PENYUSUNAN SHIFT KERJA KARYAWAN PADA RUMAH SAKIT ROYAL PRIMA MEDAN Marlince NK Nababan, Yonata Laia	130
MODEL WATERFALL UNTUK PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN NILAI PADA SMP KARTIKA XI-3 JAKARTA TIMUR Amrin Amrin, Mita Diah Larasati, Irawan Satriadi	135
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN ALAT TULIS KANTOR PADA CV. PUTRA MANDIRI Rifky Permana, Daning Nur Sulistyowati, Ani Oktarini Sari, Tika Adilah Mutiara	141

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, Januari 2020

Redaktur

Indexed by



Editorial Team

Chief Editor

Wahyudin, M.Kom Universitas Bina Sarana Informatika

Reviewers

Prof. Kaman Nainggolan, Pasca Sarjana STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Dr. Mochammad Wahyudi, Universitas Bina Sarana Informatika

Dr. Dwiza Riana, STMIK Nusa Mandiri Jakarta

Tati Mardiana, Universitas Bina Sarana Informatika

Santoso Setiawan, Universitas Bina Sarana Informatika

Hendra Supendar, M.Kom Universitas Bina Sarana Informatika

Advisory Boards

Rachmat Adi Purnama, Universitas Bina Sarana Informatika

Layout Editor

Sopiyan Dalis, Universitas Bina Sarana Informatika

Administrative Staff

Maya Sopa, LPPM UBSI

Published by

LPPM BSI

Jl. Kramat Raya No.98

Jakarta Pusat

Telp : 021-21231170

<https://ejournal.bsi.ac.id/>

