

PENYORTIR BOLA BERWARNA BERBASIS ARDUINO MENGGUNAKAN METODE FUZZY
Zuly Budiarmo, Rizal Adi Saputro, Hersatoto Listiyono, Hery Februariyanti

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA EVENT ORGANIZER BERBASIS
WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAD
Khairul Rizal, Yuris Alkhalifi, Firstianty Wahyuhening Fibriany, Zahrah Rachmawaty

IMPLEMENTASI MODEL WATERFALL PADA PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN
PROYEK
Riska Aryanti, Diah Puspitasari, Rachilisyah Ramdhani Efendi, Rizqi Nur Esmeralda

APLIKASI MOBILE SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN KAYU XYLARIUM BOGORIENSE
Hilda Amalia, Aliamat, Yunita

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN LANGSUNG TUNAI MENGGUNAKAN
SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DI DESA SUKATENANG
Lusa Indah Prahartiwi, Dede Rosita

APLIKASI E-NEWS UNTUK INFORMASI BERITA TEKNOLOGI KOMPUTER DENGAN PENDEKATAN
CLASSIC LIFE CYCLE
Susafaati, Nunung Hidayatun, Hidayanti Murtina

IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN ALGORITMA MULTIPLE LINEAR REGRESSION UNTUK
MEMPREDIKSI PENYAKIT DIABETES
Ratih Yulia Hayuningtyas, Retno Sari

PERANCANGAN ALAT UKUR KELEMBABAN TANAH MEDIA TANAMAN HIAS MENGGUNAKAN
SENSOR YL-69 BERBASIS ARDUINO UNO
Andriansyah Murasyd, M. Rizky Azhari, Amar Abdullah, Sri Muryani

PEMILIHAN MANAGER KEUANGAN DENGAN METODE TOPSIS
Roy Andri, Hardiyan

PENERAPAN ALGORITMA C4.5 DALAM PREDIKSI RESIKO DIABETES TAHAP AWAL (EARLY
STAGE DIABETES)
Wina Yusnaeni, Widiarina Widiarina

APLIKASI SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEB PADA PT. MITRAINDO
SEJAHTERA UTAMA TANGERANG
Ari Abdilah, Elah Nurlelah, Fuad Nur Hasan, Dwi Yuni Utami

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN BALITA DAN IBU HAMIL BERBASIS WEBSITE PADA
POSYANDU FLAMBOYAN
Titik Misriati, Rahmat Hidayat, Muhammad Arif Sulistiyo

RANCANG BANGUN PAYROLL SYSTEM PT. KONSUIL PERDANA INDONESIA AREA BOGOR
Artika Surniandari, Nurma Safitri

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK PADA PT. CITRA PRIMA
BATARA DENGAN METODE AHP
Muhammad Adi Prawira, Ruhul Amin

RANCANG BANGUN SISTEM PEMESANAN SERAGAM BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
WATERFALL MODEL
Wahyudin, Syamsul Bahri, Umi Kulsum

SISTEM REKOMENDASI PADA TOKOPEDIA MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST
NEIGHBOR
Rubangi, Rianto

DAFTAR ISI

	HALAMAN
HALAMAN JUDUL.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
KATA PENGANTAR	vi
PENYORTIR BOLA BERWARNA BERBASIS ARDUINO MENGGUNAKAN METODE FUZZY Zuly Budiarmo, Rizal Adi Saputro, Hersatoto Listiyono, Hery Febuariyanti.....	1
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMESANAN JASA EVENT ORGANIZER BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAD Khairul Rizal, Yuris Alkhalifi, Firstianty Wahyuhening Fibriany, Zahrah Rachmawaty	7
IMPLEMENTASI MODEL WATERFALL PADA PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI KEUANGAN PROYEK Riska Aryanti, Diah Puspitasari, Rachilsyah Ramdhani Efendi, Rizqi Nur Esmeralda.....	15
APLIKASI MOBILE SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN KAYU XYLARIUM BOGORIENSE Hilda Amalia, Aliamat, Yunita.....	22
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN LANGSUNG TUNAI MENGGUNAKAN SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) DI DESA SUKATENANG Lusa Indah Prahartiwi, Dede Rosita	28
APLIKASI E-NEWS UNTUK INFORMASI BERITA TEKNOLOGI KOMPUTER DENGAN PENDEKATAN CLASSIC LIFE CYCLE Susafaati, Nunung Hidayatun, Hidayanti Murtina.....	34
IMPLEMENTASI DATA MINING DENGAN ALGORITMA MULTIPLE LINEAR REGRESSION UNTUK MEMREDIKSI PENYAKIT DIABETES Ratih Yulia Hayuningtyas, Retno Sari.....	40
PERANCANGAN ALAT UKUR KELEMBABAN TANAH MEDIA TANAMAN HIAS MENGGUNAKAN SENSOR YL-69 BERBASIS ARDUINO UNO Andriansyah Murasyd, M. Rizky Azhari, Amar Abdullah, Sri Muryani.....	45
PEMILIHAN MANAGER KEUANGAN DENGAN METODE TOPSIS Roy Andri, Hardiyan	52
PENERAPAN ALGORITMA C4.5 DALAM PREDIKSI RESIKO DIABETES TAHAP AWAL (EARLY STAGE DIABETES) Wina Yusnaeni, Widiarina Widiarina.....	56
APLIKASI SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEB PADA PT. MITRAINDO SEJAHTERA UTAMA TANGERANG Ari Abdillah, Elah Nurlelah, Fuad Nur Hasan, Dwi Yuni Utami	61
SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN BALITA DAN IBU HAMIL BERBASIS WEBSITE PADA POSYANDU FLAMBOYAN Titik Misriati, Rahmat Hidayat, Muhammad Arif Sulistiyo	69
RANCANG BANGUN PAYROLL SYSTEM PT. KONSUIL PERDANA INDONESIA AREA BOGOR Artika Surniandari, Nurma Safitri	74

ANALISIS KUALITAS WEBSITE DAN KEPUASAN NASABAH TERHADAP CMS (CASH MANAGEMENT SYSTEM) DENGAN MENGGUNAKAN METODE WEBQUAL 4.0 Bela Klaudia Pohwain, Siti Marlina, Norma Yunita	80
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK PADA PT. CITRA PRIMA BATARA DENGAN METODE AHP Muhammad Adi Prawira, Ruhul Amin.....	89
RANCANG BANGUN SISTEM PEMESANAN SERAGAM BERBASIS WEB MENGGUNAKAN WATERFALL MODEL Wahyudin, Syamsul Bahri, Umi Kulsum	98
SISTEM REKOMENDASI PADA TOKOPEDIA MENGGUNAKAN ALGORITMA K-NEAREST NEIGHBOR Rubangi, Rianto	103

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 2022

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

Jl. Kramat Raya No.98

Jakarta Pusat

Telp : 021-21231170

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

