



Volume 08 | Nomor: 02 | September 2023 | ISSN 2528-5033

Jurnal Satya Informatika

PROTOTYPE PINTU AIR BENDUNGAN OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO

Abdul Halim, S.Kom., M.Kom., MTA.1, Bagas Surya Wahyu Lesmana, S.Kom – UNIBA

IMPLEMENTASI GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) PADA KENDARAAN MENGGUNAKAN MIKROTIK Lt AP MINI

Ahmad Martani1, Kamal, Abdul Haris Munandar, Muhammad Aswar Gusman – UNIS MKSR

PROTOTYPE SISTEM KONTROL KIPAS ANGIN DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI ANDROID

Berlin Sitorus, Kiki Kusumawati, Fadlan Chairuddin Lubis – USNI

PENILAIAN KINERJA PEGAWAI BMT INDRAGIRI MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)

Doni Karseno, Billy Hendrik – YPTK Padang

IMPLEMENTASI SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING DALAM PENENTUAN BIBIT JAGUNG VARIETAS UNGGUL DI WILAYAH LAHAN LAHAN KERING

Leonardus Bone, Yoseph Pius Kurniawan Kelen, Hevi Herlina Ullu, Leonard Peter Gelu – Universitas Timor

APLIKASI PEMANTAU KESEHATAN KUCING BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE FUZZY TSUKAMOTO

M. Hadi Prayitno, Rakha Rafif Arifin, Siti Setiawati – Universitas Bhayangkara Jakarta Raya

ANALISIS METODE SIMPLE MOVING AVERAGE UNTUK ESTIMASI PENDAPATAN TOKO KOSMETIK NANISHOP354

Nurul Khaerani, Dian Anggraeni, Dikwan Moeis – STMIK Profesional Makasar

EVALUASI TINGKAT AKURASI IMPLEMENTASI FUZZY INFERENCE SYSTEM UNTUK JUMLAH PERAMALAN PESERTA BPJS KESEHATAN

Roy Efendi Subarja, Billy Hendrik - Universitas Graha Nusantara

RANCANG BANGUN ALAT SIRAM OTOMATIS UNTUK TANAMAN HIAS BERBASIS INTERNET OF THINGS

Sukarno Bahat Nauli, Turkhamun Adi Kurniawan, Al Gifari P W – USNI

SISTEM INFORMASI BANTUAN SOSIAL DI KABUPATEN LANDAK BERBASIS WEB

Cresensia Devi, Mohamad Badri – Universitas Widya Dharma Pontianak - UIM

ISSN 2987-9094



9 772987 909003

JURNAL SATYA INFORMATIKA

Pelindung

Dr. Sihar PH. Sitorus, B.S., BA., M.BA
(Rektor)

Penanggung Jawab

Ir. Hernalom, S.Kom., M.Kom
(Dekan Fakultas Teknik)

Penasehat

Dr. Yusriani Sapta Dewi, M.Si

Dewan Redaksi

Istiqomah Sumadikarta, M.Kom (Ketua)
Agung Priambodo, M.Kom (Anggota) Faizal
Zuli, M.Kom (Anggota)
Wawan Kurniawan, S.Kom, M.Kom (Anggota)
T. Adi Kurniawan, M.Kom (Anggota) Prionggo
Hendardi, M.Kom (Anggota)

Mitra Bestari

Ajib Setyo Arifin, ST., MT., Ph.D (Universitas
Indonesia)
Andi Nugroho, ST., M.Kom
(Universitas Mercubuana)
Ngarap L. Manik, M.Kom
(Universitas Bina Nusantara)
Dr. Rofiq Sunaryanto, M.Si
(BPPT - Jakarta)
Dr. Safrizal, ST., MM., M.Kom
(USNI- Jakarta)
Dr. Tata Subtari, S.Kom., MMSI
(URINDO)

Staf Redaksi

Nurul Chafid, S.Kom., M.Kom
Adnan Mulyana, SE
Muhsin, SE

ISSN 2987-9094



JURNAL ILMIAH SATYA INFORMATIKA

adalah informasi yang menyajikan tentang pengetahuan dan informasi penelitian atau aplikasi penelitian dan pengembangan terkini yang berhubungan dengan bidang Teknologi Informasi yang ada di Universitas Satya Negara Indonesia Jurnal Satya Informatika merupakan sarana publikasi dan ajang berbagikarya riset dan pengembangan di Fakultas Teknik

Universitas Satya Negara Indonesia (USNI).

Pemuatan artikel di Jurnal ini dapat dikirim ke alamat Penerbit yang tercantum dibawah ini. Informasi lebih lengkap untuk pemuatan artikel dan petunjuk penulisan artikel tersedia pada halaman terakhir yakni pada Pedoman Penulisan Jurnal Ilmiah atau dapat dibaca pada setiap terbitan.

Artikel yang masuk akan melalui proses seleksi editor atau mitra bestari. Jurnal ini terbit secara berkala sebanyak dua kali dalam setahun yakni Mei dan September dalam setiap pemuatan naskah. Jurnal Ilmiah Satya Informatika, merupakan Jurnal khusus untuk menyebarkan karya tulis di bidang Informatika.

Alamat Penerbit/Redaksi

Fakultas Teknik

Universitas Satya Negara Indonesia

Jln. Arteri Pondok Indah No. 11 Gd.D Lt.1 Kebayoran Lama

Utara Jakarta Selatan 12240 – Indonesia

Telp. (021) 7398393/7224963. Hunting, Fax 7200352/7224963

Homepage : <http://www.usni.ac.id>

E-mail : redaksi_jurnalft@usni.c.id

Frekuensi terbit

2 kali setahun : Mei dan September

ISSN 2987-9094



DAFTAR ISI

Halaman

PROTOTYPE PINTU AIR BENDUNGAN OTOMATIS BERBASIS MIKROKONTROLER ARDUINO UNO

Abdul Halim, S.Kom., M.Kom., MTA.1, Bagas Surya Wahyu Lesmana, S.Kom – UNIBA 1 - 9

IMPLEMENTASI GLOBAL POSITIONING SYSTEM (GPS) PADA KENDARAAN MENGGUNAKAN MIKROTIK Lt AP MINI

Ahmad Martani1, Kamal, Abdul Haris Munandar, Muhammad Aswar Gusman – UNIS MKSR 10 - 20

PROTOTYPE SISTEM KONTROL KIPAS ANGIN DENGAN MENGGUNAKAN APLIKASI ANDROID

Berlin Sitorus, Kiki Kusumawati, Fadlan Chairuddin Lubis – USNI 21 - 33

PENILAIAN KINERJA PEGAWAI BMT INDRAGIRI MENGGUNAKAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)

Doni Karseno, Billy Hendrik – YPTK Padang 34 - 41

IMPLEMENTASI SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING DALAM PENENTUAN BIBIT JAGUNG VARIETAS UNGGUL DI WILAYAH LAHAN LAHAN KERING

Leonardus Bone, Yoseph Pius Kurniawan Kelen, Hevi Herlina Ullu, Leonard Peter Gelu – Universitas Timor 42 - 52

APLIKASI PEMANTAU KESEHATAN KUCING BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE FUZZY TSUKAMOTO

M. Hadi Prayitno, Rakha Rafif Arifin, Siti Setiawati – UBHARA 53 - 65

ANALISIS METODE SIMPLE MOVING AVERAGE UNTUK ESTIMASI PENDAPATAN TOKO KOSMETIK NANISHOP354

Nurul Khaerani, Dian Anggraeni, Dikwan Moeis – STMIK Pro. Makasar 66 - 74

EVALUASI TINGKAT AKURASI IMPLEMENTASI FUZZY INFERENCE SYSTEM UNTUK JUMLAH PERAMALAN PESERTA BPJS KESEHATAN

Roy Efendi Subarja, Billy Hendrik - Universitas Graha Nusantara 75 - 83

RANCANG BANGUN ALAT SIRAM OTOMATIS UNTUK TANAMAN HIAS BERBASIS INTERNET OF THINGS

Sukarno Bahat Nauli, Turkhamun Adi Kurniawan, Al Gifari P W – USNI 84 – 92

SISTEM INFORMASI BANTUAN SOSIAL DI KABUPATEN LANDAK BERBASIS WEB

Cresensia Devi, Mohamad Badri – Univer.Widya Dharma Pontianak-UIM 93-103