

Submit

ISSN : 2798 - 6861



Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Sains

VOLUME 2, NO. 2, JUNI 2022





SUBMIT

Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Sains

ISSN Media Elektronik : 2798-6861

Vol. 2 No. 2 (2022)

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji dan syukur Kami panjatkan kepada Allah SWT, karena terbitnya Jurnal SUBMIT, Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Sains Vol. 2 Juni Tahun 2022 ini. Terdapat publikasi 12 artikel yang berasal dari 5 Perguruan Tinggi di Indonesia, yaitu Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum Jombang, Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo, Universitas Muhammadiyah Sidoarjo, Universitas Putera Batam, dan Universitas Islam Majapahit.

Seluruh artikel dalam jurnal ini telah dilakukan peninjauan oleh para pakar sesuai bidangnya yakni dosen tetap prodi Teknik Informatika Universitas Islam Majapahit, Universitas Billfath Lamongan, Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo, Universitas Muhammadiyah Gresik yang telah memiliki pengalaman di bidangnya masing-masing. Dengan Tata kelola yang baik, Jurnal Submit mengikuti Standar Open Journal System. Dimana kualitas karya ilmiah yang dipublikasikan menjadi fokus dan komitmen kami.

Tidak lupa kami sampaikan terima kasih kepada para penulis yang sudah mempercayakan penerbitan hasil-hasil penelitiannya pada Jurnal SUBMIT, serta telah mengikuti setiap tahapan proses pengelolaan artikel dengan baik. Semoga terbitan Vol. 2 No 2 Tahun 2022 ini dapat berkontribusi pada perkembangan penelitian di bidang Teknologi Informasi dan Sains.



SUBMIT

Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Sains

ISSN Media Elektronik : 2798-6861

Vol. 2 No. 2 (2022)

Susunan Dewan Redaksi

Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Sains (SUBMIT)

Volume 2 | Nomor 2 | Juni 2022

Ketua Dewan Redaksi

Fajar Indra Kurniawan, M.Kom.

Editor

Yanuarini Nur Sukmaningtyas., M.Kom.

Joko Ristono, S.Pd., M.Kom.

Sugianto, M.Kom.

Rokhmad Eko Cahyono, S.T., M.Kom (Universitas Billfath Lamongan)

Reviewer

Ronny Makhfuddin Akbar, M.Kom.

Mimin Fatchiyatur R., S.T., M.Si.

Ir. Luki Ardiantoro, MT.

Yesy Diah Rosita, M.Kom.

Arda Surya Editya, S.Pd., M.T (Universitas Nahdlatul Ulama Sidoarjo)

Rini Puji Astutik, S.T., M.T (Universitas Muhammadiyah Gresik)

Togu Novriansyah Turnip, S.S.T., MIM (Institut Teknologi Del)

Redaktur Pelaksana

Soffa Zahara, S.T., M.T.

Alamat Redaksi

Universitas Islam Majapahit
Prodi Teknik Informatika Fakultas Teknik
Gedung Dwipa Mandala Lt. 1, , Jln. Raya Jabon KM 0.7 Mojokerto, Jawa Timur, Kode Pos 61364

Tlpn. (0321) 399477 Email : submit@unim.ac.id

DAFTAR ISI

IMPLEMENTASI IAPS 4.0 SEBAGAI BASIS PENGELOLAAN DATA HASIL PELACAKAN ALUMNI PADA SISTEM INFORMASI TRACER STUDY	1
Eddy Kurniawan, Moh. Fadlan	1
DIGITALISASI ADMINISTRASI SURAT PERINTAH TUGAS (SPT) UNTUK Mendukung KINERJA APARATUR SIPIL NEGARA PADA BIRO ADMINISTRASI PIMPINAN SEKRETARIAT DAERAH PROVINSI JAWA TIMUR	10
Nufan Balafif, Luki Ardiantoro, Zainal Muttaqin	10
KINERJA MICROSERVER UNTUK MENANGANI LALU LINTAS BERAT DI HOST SERVER KHUSUS UNTUK JARINGAN AREA LOKAL	17
Arda Surya Editya, Untung Ussada, Catur Lega W	17
KERAHASIAAN DATA DENGAN STEGANOGRAFI PADA MEDIA CITRA MENGGUNAKAN METODE ADAPTIF	22
Sumarno, Rekanita Akbar	22
SISTEM INFORMASI E-FILING DOKUMEN DESA BERBASIS WEB STUDI KASUS DESA NGERONG	26
Moch. Fahrul Orizky, Neny Kurniati, Angga Lisdiyanto	26
APLIKASI MARKETPLACE WISATA BATAM DENGAN COMMUNITY BASED TOURISM	31
Muhammad Rasid Ridho, Nofriani Fajrah, Afriana, Fifi	31
RANCANG BANGUN APLIKASI CBT BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN REST API	38
Muhammad Rafi Dwi Ashaffah, Arda Surya Editya	38
KLASIFIKASI CITRA PENYAKIT PADA DAUN JAGUNG MENGGUNAKAN DEEP LEARNING DENGAN METODE CONVOLUTION NEURAL NETWORK (CNN)	43
Afivah Dwi Nurcahyati, Ronny Makhfuddin Akbar, Soffa Zahara	43
KLASIFIKASI APLIKASI PENGELOLAAN DATA PRAKTIK MAHASISWA BERBASIS WEB DI STIKES DIAN HUSADA MOJOKERTO	52
Kiki Rizky Charim Chawari, Luki Ardiantoro, Fajar Indra Kurniawan	52
APLIKASI JAMIKO PADA JAJANAN TRADISIONAL PENGUSAHA MIKRO BERBASIS ANDROID	60
Samsul Hidayat, Mimin Fatchiyatur Rohmah , Joko Ristono	60
SISTEM PREDIKSI PLANNED MAINTENANCE STUDI KASUS DI PT. INDOHARVEST SPICE	68
Moch. Aziz, Mimin Fatchiyatur, Sugianto	68



SUBMIT

Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi dan Sains

ISSN Media Elektronik : 2798-6861

Vol. 2 No. 2 (2022)

APLIKASI CLUSTERING DATA MAHASISWA UNIVERSITAS ISLAM MAJAPAHIT DENGAN
METODE FUZZY C-MEANS

Abdul Malik, Yesy Diah Rosita, Yanuarini Nur Sukmaningtyas 60