

# **JURNAL SPIRIT**

**Sarana Pengembangan Informasi & Intelektual Terkini**

**Vol. 14, No 2, Nopember 2022**

**P-ISSN 2085 – 3092**

**E-ISSN 2721 – 057X**

**DOI 10.53567**

**JURNAL SPIRIT**  
**JURNAL MANAJEMEN INFORMATIKA**  
Volume 14, Nomor 2

**Editor in Chief**

Mohammad Imron, ST, MM

**Managing Editor**

Alimin M.Kom

**Reviewer**

Erri Wahyu Puspitarini, STMIK Yadika Bangil, Pasuruan(SINTA Author ID:6097339; SCOPUS ID: 57226132827), Indonesia  
MUHAMMAD NOVAL RISWANDHA, STMIK Yadika Bangil, Pasuruan(SINTA Author ID:6098431; SCOPUS ID: -), Indonesia  
SAIFUL BUKHORI, Universitas Negeri Jember,(SINTA Author ID:5975640; SCOPUS ID:37071915000.), Indonesia  
Anang Aris Widodo, Universitas Merdeka Pasuruan,(SINTA Author ID:6013700; SCOPUS ID:57219778256), Indonesia

**Associate Editors**

Dr. Moh. Aris Sufagi, S.Pd, MT (SMK NEGERI 1 Bangil)  
Dr. Djoko Sugiono, MT (VEDC Malang)

**Alamat Sekretariat / Redaksi :**

Pusat Penelitian STMIK Yadika

Jl. Bader 09 Kalirejo, Bangil 67153, Indonesia

Telp. 0343-742070, Fax. 0343-748914 E-mail : [lppm@stmik-yadika.ac.id](mailto:lppm@stmik-yadika.ac.id)

[Website : jurnal.stmik-yadika.ac.id](http://jurnal.stmik-yadika.ac.id)

Jurnal "SPIRIT" merupakan Jurnal Ilmiah untuk mengembangkan ilmu di bidang Teknik dan Manajemen Informatika Jurnal Informatika diterbitkan oleh Jurusan Teknik Informatika dan Lembaga Pusat penelitian STMIK Yadika. Redaksi mengundang para professional dari dunia usaha, pendidikan dan peneliti untuk menulis mengenai perkembangan ilmu di bidang Teknik dan Manajemen Informatika. Jurnal "SPIRIT" diterbitkan 2 (dua) kali dalam 1 tahun pada bulan Mei dan Nopember.

# JURNAL SPIRIT

Sarana Pengembangan Informasi & Intelektual Terkini

Vol. 14, No. 2, Nopember 2022

P-ISSN 2085- 3092

E-ISSN 2721-057

## DAFTAR ISI

- OPTIMALISASI WAKTU TUNGGU PEMESANAN PERCETAKAN MENGGUNAKAN KOMBINASI METODE *SHORTEST JOB FIRST* – *PREEMPTIVE* PADA UMKM PERCETAKAN TEGALSARI SURABAYA**  
*Endra Rahmawati*<sup>1)</sup>, ..... 1-9
- IMPLEMENTASI METODE K-NEAREST NEIGHBOR DALAM MENGLASIFIKASIKAN KESEGRAN IKAN KURO MENGGUNAKAN CITRA**  
*Muslim Alamsyah*<sup>1)</sup>, *Muhammad Ainun Nadjib*<sup>2)</sup>, ..... 10-15
- APLIKASI PC SMART ORDER by CUSTOM PADA TOKO KOMPUTER BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE LINEAR SEQUENTIAL SEARCH**  
*Sigit Riyadi*<sup>1)</sup>, ..... 16-22
- PERTAHANAN PENCEGAHAN SERANGAN SOCIAL ENGINEERING MENGGUNAKAN TWO FACTOR AUTHENTICATION (2FA) BERBASIS SMS (SHORT MESSAGE SYSTEM)**  
*Slamet*<sup>1)</sup>, ..... 23-29
- SISTEM PAKAR UNTUK DIAGNOSA KERUSAKAN PADA *SMARTPHONE ANDROID* MENGGUNAKAN METODE FORWARD CHAINING**  
*Aldo Airlangga*<sup>1)</sup>, *Achmad Zakki Falani*<sup>2)</sup>, ..... 30-35
- IMPELEMTASI TEKNOLOGI 3D AUGMENTED REALITY UNTUK PEMETAAN GEDUNG SMK YADIKA BANGIL**  
*Wildan Mualim*<sup>1)</sup>, *Mukhamad Fatkhur Roji*<sup>2)</sup> ..... 36-41
- RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENILAIAN PRESTASI KERJA GURU DAN PEGAWAI BERDASARKAN SASARAN KERJA PEGAWAI BERBASIS WEB (STUDI KASUS : MAN INSAN CENDEKIA PASURUAN)**  
*Kurniawan Wahyu Haryanto*<sup>1)</sup>, *Muhamad Abdan Nafik*<sup>2)</sup>, ..... 42-46
- SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN CALON PENERIMA DANA BANTUAN SISWA MISKIN (BSM) MENGGUNAKAN METODE MULTI-OBJECTIVE OPTIMAZION ON THE BASIS OF RATIO ANALYSIS**  
*Abdul Rokhim, S.kom, M.Kom*<sup>1)</sup>, *Alimin*<sup>2)</sup>, *Muchamad Lukman Hakim*<sup>3)</sup>, ..... 47-52
- RANCANG BANGUN APLIKASI PENGADAAN BARANG DISTRIBUSI PADA PT FAMOUS CHICKEN DENGAN MENGGUNAKAN METODE DISTRIBUTOR REQUIREMENT PLANNING (DRP)**  
*Teguh Pradana*<sup>1)</sup>, *Renita Selviana*<sup>2)</sup>, *Muhamad Fani Rifqi*<sup>3)</sup>, ..... 53-58
- PENGEMBANGAN DATA RECORD PASIEN DENGAN METODE JOINT APPLICATION DEVELOPMENT (Studi kasus KLINIK ALFIZA MEDIKA UTAMA)**  
*MUHAMMAD NOVAL RISWANDHA, M.Kom*<sup>1)</sup>, *SAIFUL BAHRI*<sup>2)</sup>, ..... 58-65