

Vol. 11 No. 1

ISSN 2085 - 3092

# SPIRIT

Sarana Pengembangan Informasi & Intelektual Terkini



ISSN 2085 - 3092



STMIK YADIKA JOURNAL OF COMPUTING AND CYBERNETIC SYSTEM

S T M I K Y A D I K A B A N G I L					
JURNAL INFORMATIKA	Vol. 11	No. 1	Halaman 1 - 77	Passuruan Mei 2019	ISSN 2085 - 3092

# **JURNAL SPIRIT**

**Sarana Pengembangan Informasi & Intelektual Terkini**

**Vol. 11, No 1, Mei 2019**

**ISSN 2085 – 3092**

**JURNAL SPIRIT**  
**JURNAL MANAJEMEN INFORMATIKA**  
Volume 11, Nomor 1

**Ketua Redaksi**

Mohammad Imron ST.

**Mitra Bestari**

Prof. Dr. Syaiful Bukhori, M.Kom (UNEJ)  
Dr. Djoko Sugiono, MT (VEDC Malang)  
Dr. Moh. Aris Sufagi, S.Pd, MT(SMK NEGERI 1 Bangil)  
Yusron Rijal, S.Si, MT (STMIK Yadika)  
Muhammad Noval Riswanda, M.Kom (STMIK Yadika)  
Teguh Pradana, M.Kom (STMIK Yadika)

**Sekretaris**

Khusnul Khotimah M.Pd  
Sigit Riyadi S.Kom MT.

**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 Informatika diterbitkan 2 (dua) kali dalam 1 tahun pada bulan Mei dan Nopember.

# JURNAL SPIRIT

Sarana Pengembangan Informasi & Intelektual Terkini

Vol. 11, No. 1, Mei 2019

ISSN 2085-3092

## DAFTAR ISI

<b>RANCANG BANGUN APLIKASI ENSIKLOPEDIA KUCING BERBASIS ANDROID</b> <i>Abdul Rokhim<sup>1)</sup></i> ,.....	1-6
<b>SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KANTOR MWC NU KABUPATEN BOJONEGORO, LAMONGAN DAN TUBAN</b> <i>Ahmad Muttaqi<sup>1)</sup>, Mustain<sup>2)</sup>, Retno Wardhani<sup>3)</sup></i> .....	7-13
<b>IMPLEMENTASI METODE FORWARD CHAINING UNTUK SISTEM PAKAR DIAGNOSA PENYAKIT PADA PANCA INDRA</b> <i>Sugianto<sup>1)</sup> Veicy Andri Ansyah<sup>2)</sup></i> .....	14-21
<b>IMPLEMENTASI DATA MINING UNTUK MENENTUKAN SANTRI BERPRESTASI DI PP.MANAARULHUDA DENGAN METODE CLUSTERING ALGORITMA K-MEANS</b> <i>Hamdan Yuwafi<sup>1)</sup>, Fitri Marisa<sup>2)</sup>, Indra Darma Wijaya<sup>3)</sup></i> ,.....	22-29
<b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI BUDIDAYA IKAN AIR TAWAR MENGGUNAKAN METODE TOPSIS DAN ANALISIS KEUANGAN PAYBACK PERIODE</b> <i>Fachri Ayudi Fitrony<sup>1)</sup>, Fitri Marisa<sup>2)</sup>, Indra Darma Wijaya<sup>3)</sup></i> .....	30-38
<b>RANCANG BANGUN WEBSITE PENYEDIA LOWONGAN KERJA DISABILITAS KABUPATEN PASURUAN</b> <i>M. Noval Riswandha<sup>1)</sup>, Kusumawati Andarika<sup>2)</sup></i> .....	39-46
<b>ANALISIS HASIL PENGGUNAAN ALGORITMA FUZZY C-MEANS SEBAGAI ALAT BANTU PROSES PENJURUSAN DI SMA</b> <i>Nilam Ramadhani<sup>1)</sup>, Sukma<sup>2)</sup></i> .....	47-58
<b>SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN REKOMENDASI PAKET MENU MENGGUNAKAN ALGORITMA APRIORI DENGAN METODE MARKET BASKET ANALISIS PADA KINGS FOOD KENDARI</b> <i>Putri Indah Purnamasari<sup>1)</sup>, Fitri Marisa<sup>2)</sup>, Indra Dharma Wijaya<sup>3)</sup></i> .....	59-67
<b>SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN KUALITAS UNTUK MENGETAHUI CACAT PRODUK PIPA</b> <i>Teguh Pradana<sup>1)</sup>, Wahyu Adha Aprilianto Pradana<sup>2)</sup></i> .....	68-72
<b>SISTEM INFORMASI Pencarian KOS KOSAN DI SEKITAR KECAMATAN BEJI BERBASIS WEB</b> <i>Renita Selviana<sup>1)</sup>, Laili Dwi Utari<sup>2)</sup></i> .....	73-77