

ISSN 1979 - 0694 (MEDIA CETAK)  
ISSN 2580 - 3042 (MEDIA ONLINE)



# INFORMATIKA

JURNAL INFORMATIKA, MANAJEMEN DAN KOMPUTER  
VOLUME 11 NOMOR 2 BULAN DESEMBER TAHUN 2019

PUSAT PENELITIAN PENGABDIAN PADA MASYARAKAT (P3M)  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER (STMIK) DUMAI  
Jl. Utama Karya, Bukit Batrem II, Dumai Timur, Kota Dumai – Riau



# **INFORMATIKA**

eISSN : 2580 – 3042

pISSN : 1979 – 0694

**Jurnal Informatika, Manajemen dan Komputer  
P3M STMIK Dumai**

Jl. Utama Karya Bukit Batrem II Dumai – Riau

Website : <http://www.ejournal.stmikdumai.ac.id>

## **DEWAN REDAKSI**

### **Penanggung Jawab**

Dr. H. Ridarmin, S.Kom, M.Kom, STMIK Dumai

### **Ketua Redaksi**

Elisawati, M.Kom, STMIK Dumai

### **Redaksi Pelaksana**

Masrizal, M.Kom, STMIK Dumai

Pulla Pandika Widodo, M.Kom, STMIK Dumai

### **Mitra Bestari**

Dr. Erlin S.Kom, M.Kom, ScopusID: 25824924600, STMIK AMIK Riau

Dr. Eng. Rian Ferdian, MT, ScopusID: 55552212400, Universitas Andalas

Dr. Ridarmin M.Kom, STMIK Dumai

Eko Prihartanto, ST, MT, Universitas Borneo Tarakan

Edwar Ali, S.Kom, M.Kom, STMIK Amik Riau

Nur Arminarahmah, S.Kom, M.Kom, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin

Lili Andriani, S.Pd, M.Si, Stikes Harapan Ibu Jambi

Khamadi S.Sn, M.Ds, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

### **Alamat Redaksi**

P3M STMIK Dumai

Jl. Utama Karya Bukit Batrem II Dumai – Riau

Telp. 085356473515, Fax (0765) 34114

Website : <http://www.ejournal.stmikdumai.ac.id>

Email : [p3m@stmikdumai.ac.id](mailto:p3m@stmikdumai.ac.id), [jurnalinformatika.stmik@gmail.com](mailto:jurnalinformatika.stmik@gmail.com)

**DAFTAR ISI**

Media Pembelajaran Bahasa Inggris Dasar Menggunakan Macromedia Flash 8 Di TK Kartika 1.50 Kecamatan Sail Kota Pekanbaru Doi : <a href="http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.170">http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.170</a> Yuda Irawan, Refni Wahyuni, Herianto	1 - 7
Prototype Sistem Informasi Pengolahan Dana Bos (Sip Bos) Berbasis Web Studi Kasus SMAN 1 Sekayam Kabupaten Sanggau Doi : <a href="http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.160">http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.160</a> Yoki Firmansyah, Deasy Purwaningtias, Lisa pratiwi	8 - 16
Prototype Robot Line Follower Arduino Uno Menggunakan 4 Sensor TCRT5000 Doi : <a href="http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.183">http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.183</a> Ridarmin Ridarmin, Fauzansyah Fauzansyah, Elisawati Elisawati, Eko Prasetyo	17 - 23
Sistem Informasi Pelayanan Donatur Pada Komunitas 1000 Guru Kalbar Berbasis Website Doi : <a href="http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.161">http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.161</a> Reza Maulana, Yoki Firmansyah, Hairil Azwan	24 - 30
Pelacakan Lokasi Mobil Menggunakan SMS Gateway SIM 800 Berbasis Atmega 2560 Doi : <a href="http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.162">http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.162</a> Amir Hamzah Pohan, Amir Hamzah Hamzah, Suka Aditia	31 - 36
Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Siswa Miskin (BSM) Di SDN 005 Bukit Timah Dengan Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Doi : <a href="http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.182">http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.182</a> Nur Rubiati, Rahmad Kurniawan, Listri Septiana	37 - 43
Penerapan Konsep MVC Pada Sistem Penjualan Online Dengan Sistem Keamanan Menggunakan Algoritma Rijndeal Doi : <a href="http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.168">http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.168</a> Saidul Irsyad, Arjon Samuel Sitio	44 - 50

<p>Alat Peniris Minyak Otomatis Manggunakan Mikrokotroler</p> <p>Doi : <a href="http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.171">http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.171</a></p> <p>Sukri Adrianto, Muthia Kanza</p>	51 - 57
<p>Implementasi Java Netbeans Dan Database Mysql Dalam Pengolahan Data Nilai Siswa SMP Negeri 24 Padang</p> <p>Doi : <a href="http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.175">http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.175</a></p> <p>willyansah</p>	58 - 64
<p>Alat Pengiris Bawang Otomatis Berbasis Arduino Uno dan Android</p> <p>Doi : <a href="http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.166">http://dx.doi.org/10.36723/juri.v11i2.166</a></p> <p>Rizky Nugraha, Haris Tri Saputra , Suwarti</p>	64 - 68