

2016

ISSN : 2503-250X



## **INFORMAL : Informatics Journal**

**Program Ilmu Komputer  
Universitas Jember**

---

Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Status Gizi Balita Menggunakan Metode Fuzzy Inferensi Sugeno (Berdasarkan Metode Antropometri)

*Alfian Romadhon, Agus Sidiq Purnomo*

Sistem Informasi Penilaian Supplier Komputer Menggunakan Metode Fuzzy Multiple Attribute Decision Making Dengan Simple Additive Weighting

*Johana Harjayanti, Anief Fauzan Rozi*

Strategi Mengenali Motif Khas Kain Tenun Cual Bangka Dengan AHP

*Hilyah Magdalena, Hadi Santoso*

Pengembangan Sistem Informasi Personalia Sekolah Tinggi Ilmu Komputer "MNO" Depok Berbasis Web Intranet

*Thomas Afrizal*

Sistem Aplikasi Manajemen Rental DVD Pada Toko "JKL"

*Dwi Yulistyanti*

Sistem Informasi Pendataan Mahasiswa Kerja Praktek di Bank BRI Unit Cot Girek Kanca Lhokseumawe

*Rozzi Kesuma Dinata*

Perbandingan Algoritma Klasifikasi Data Mining Untuk Prediksi Penyakit Kulit

*Dian Prajarini*

Web:

<http://jurnal.unej.ac.id/index.php/INFORMAL>

Vol. 1 No. 3, December 2016



# INFORMAL : Informatics Journal

Volume 1 Number 3, December 2016

---

## Editorial Team

### Editor in Chief

Dr. Saiful Bukhori, ST., M.Kom  
*University of Jember*

### Managing Editor

Drs. Antonius Cahya Prihandoko, M.App.Sc., Ph.D  
*University of Jember*

### Editorial Board

Achmad Maududie, ST., M.Sc - *University of Jember*  
Dr. Daniel Siahaan - *Institut Teknologi Sepuluh November (ITS), Surabaya*  
Dr. Adi Wijaya - *Telkom University, Indonesia*  
Prof. Drs. Slammin, M.Comp.Sc, Ph.D - *University of Jember*

### Layout Editor

Oktalia Juwita, S.Kom, M.MT - *University of Jember*  
Fahrobby Adnan, S.Kom, M.MSI - *University of Jember*

### Journal Contact

Program Ilmu Komputer Universitas Jember,  
Jl. Kalimantan 37 Jember 68121, Indonesia.  
Phone/Fax : +62.331.326911  
Email: [informal@unej.ac.id](mailto:informal@unej.ac.id)



# INFORMAL : Informatics Journal

Volume 1 Number 3, December 2016

---

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas curahan kasih dan rahmatNya, sehingga edisi ketiga INFORMAL (Informatics Journal), yakni volume 1 nomor 3 tahun 2016, dapat terbit. Kehadiran jurnal ini diharapkan dapat menambah referensi dalam kegiatan ilmiah. Informatics Journal merupakan salah satu media komunikasi bagi para peneliti di bidang Ilmu Komputer, khususnya pada disiplin Sistem Informasi dan Teknologi Informasi.

Tim Informatics Journal mengucapkan banyak terima kasih atas partisipasi para penulis pada edisi ini. Semoga kerja sama ini akan terus berlangsung pada kesempatan selanjutnya. Kami juga mengundang partisipasi para peneliti lain untuk dapat memberikan kontribusi pada terbitan INFORMAL berikutnya. INFORMAL dijadwalkan terbit setiap catur wulan, yakni pada bulan April, Agustus dan Desember.

Pada terbitan ini masih banyak kekurangan di sana sini. Oleh karena itu, kami mohon saran dan kritik yang membangun untuk lebih baiknya jurnal ini. Akhirnya, semoga INFORMAL dapat memberikan manfaat bagi para penulis dan pembaca sekalian.

Salam,

**INFORMAL Editorial Team**



## Table of Contents

Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Status Gizi Balita Menggunakan Metode Fuzzy Inferensi Sugeno (Berdasarkan Metode Antropometri) <i>Alfian Romadhon, Agus Sidiq Purnomo</i>	78 – 87
Sistem Informasi Penilaian Supplier Komputer Menggunakan Metode Fuzzy Multiple Attribute Decision Making Dengan Simple Additive Weighting <i>Johana Harjayanti, Anief Fauzan Rozi</i>	88 – 95
Strategi Mengenali Motif Khas Kain Tenun Cual Bangka Dengan AHP <i>Hilyah Magdalena, Hadi Santoso</i>	96 – 112
Pengembangan Sistem Informasi Personalia Sekolah Tinggi Ilmu Komputer “MNO” Depok Berbasis Web Intranet <i>Thomas Afrizal</i>	113 – 122
Sistem Aplikasi Manajemen Rental DVD Pada Toko “JKL” <i>Dwi Yulistiyanti</i>	123 – 131
Sistem Informasi Pendataan Mahasiswa Kerja Praktek di Bank BRI Unit Cot Girek Kanca Lhokseumawe <i>Rozzi Kesuma Dinata</i>	132 – 136
Perbandingan Algoritma Klasifikasi Data Mining Untuk Prediksi Penyakit Kulit <i>Dian Prajarini</i>	137 – 141