



# INFORMAL : Informatics Journal

Fakultas Ilmu Komputer  
Universitas Jember

---

Pencarian Pola Asosiasi Keluhan Pasien Menggunakan  
Teknik Association Rule Mining  
*Anisatur Rosyidah, Hardian Oktavianto*

Perbandingan Algoritma Genetika dengan Algoritma  
Greedy Untuk Pencarian Rute Terpendek  
*Rizky Berlia Oktaviandi, M. Sadid Tafsirul Hadi, Alanfansyah Khozy  
Santoso, Nova El Maidah*

Strategi Menemukan Jalan Keluar Labirin dengan Waktu  
Tercepat Menggunakan Metode DFS  
*Mustika Rahmasuci, Husnul Hotimatus s, Maulia Azizah, Putri  
Wulandari, Diah Adistia A, Saiful Bukhori*

Analisis Perbandingan Fitur Search Engine  
*Saiful Bukhori*

Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Beasiswa Situbondo  
Unggul Menggunakan Metode Simple Additive Weighting  
dan Profile Matching  
*Moh Febri Nurul Qorik, Slamun Slamun, Priza Pandunata*

Web:  
<https://jurnal.unej.ac.id/index.php/INFORMAL/issue/view/730>  
Vol. 3 No. 1, April 2018



# INFORMAL : Informatics Journal

Volume 3 Number 1, April 2018

---

## Editorial Team

### Editor in Chief

Prof. 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

Oktalia Juwita, S.Kom, M.MT - *University of Jember*  
Diah Ayu Retnani Wulandari, ST., M.Eng – *University of Jember*  
Diksy Media Firmansyah, S.Kom, M.Kom – *University of Jember*

### Reviewer

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

### Layout Editor

Januar Adi Putra, S.Kom, M.Kom - *University of Jember*

### Administratif Staf

Priza Pandunata, S.Kom, M.Si – *University of Jember*

### Journal Contact

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

---

ISSN : 2503-250X



# INFORMAL : Informatics Journal

Volume 3 Number 1, April 2018

---

## KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas curahan kasih dan rahmatNya, sehingga edisi terbaru INFORMAL (Informatics Journal), yakni volume 3 nomor 1 tahun 2018, 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, Teknologi Informasi, dan Informatika.

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

Pencarian Pola Asosiasi Keluhan Pasien Menggunakan Teknik Association Rule Mining <i>Anisatur Rosyidah, Hardian Oktavianto</i>	1 – 5
Perbandingan Algoritma Genetika dengan Algoritma Greedy Untuk Pencarian Rute Terpendek <i>Rizky Berlia Oktaviandi, M. Sadid Tafsirul Hadi, Alanfansyah Khozy Santoso, Nova El Maidah</i>	6 – 11
Strategi Menemukan Jalan Keluar Labirin dengan Waktu Tercepat Menggunakan Metode DFS <i>Mustika Rahmasuci, Husnul Hotimatus s, Maulia Azizah, Putri Wulandari, Diah Adistia A, Saiful Bukhori</i>	12 – 16
Analisis Perbandingan Fitur Search Engine <i>Saiful Bukhori</i>	17 – 19
Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Beasiswa Situbondo Unggul Menggunakan Metode Simple Additive Weighting dan Profile Matching <i>Moh Febri Nurul Qorik, Slamun Slamun, Priza Pandunata</i>	20 – 29