



INFORMAL : Informatics Journal

Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Jember

Perbandingan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Himpunan Keanggotaan Fuzzy pada Penilaian Kinerja Dosen

Noni Namida Oliviani, Haris Rafi, Mochammad Febri Hariyadi, Nova El Maidah

Penerapan Metode Steepest Ascent Hill Climb pada Permainan Puzzle

Hairul Anam, Feby Sabilhul Hanafi, Ahmad Fauzal Adifia, Ahmad Firdaus Ababil, Saiful Bukhori

Traitor Tracing Schemes: a Review

Antonius Cahya Prihandoko

Sistem Prediksi Jumlah Permintaan Produk Darah Menggunakan Metode Least Square Regression Line (Studi Kasus: UTD PMI Kabupaten Jombang)

Dzurrotun Nasyika, Slamin Slamin, Priza Pandunata

Sistem Pakar Untuk Menentukan Status Pertumbuhan Pada Anak Menggunakan Inferensi Fuzzy (Sugeno)

Emi Agustina, Agus Sidiq Purnomo

Web:

<https://jurnal.unej.ac.id/index.php/INFORMAL/issue/view/737>

Vol. 3 No. 2, August 2018



INFORMAL : Informatics Journal

Volume 3 Number 2, August 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. Slamin, 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

ISSN : 2503-250X



INFORMAL : Informatics Journal

Volume 3 Number 2, August 2018

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas curahan kasih dan rahmatNya, sehingga edisi kedua INFORMAL (Informatics Journal), yakni volume 3 nomor 2 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

| | |
|---|---------|
| Perbandingan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) dan Himpunan Keanggotaan Fuzzy pada Penilaian Kinerja Dosen <i>Noni Namida Oliviani, Haris Rafi, Mochammad Febri Hariyadi, Nova El Maidah</i> | 30 – 35 |
| Penerapan Metode Steepest Ascent Hill Climb pada Permainan Puzzle <i>Hairul Anam, Feby Sabilhul Hanafi, Ahmad Fauzal Adifia, Ahmad Firdaus Ababil, Saiful Bukhori</i> | 36 – 40 |
| Traitor Tracing Schemes: a Review <i>Antonius Cahya Prihandoko</i> | 41 – 47 |
| Sistem Prediksi Jumlah Permintaan Produk Darah Menggunakan Metode Least Square Regression Line (Studi Kasus: UTD PMI Kabupaten Jombang) <i>Dzurrotun Nasyika, Slamin Slamin, Priza Pandunata</i> | 48 – 55 |
| Sistem Pakar Untuk Menentukan Status Pertumbuhan Pada Anak Menggunakan Inferensi Fuzzy (Sugeno) <i>Emi Agustina, Agus Sidiq Purnomo</i> | 56 – 66 |