



INFORMAL : Informatics Journal

**Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Jember**

The Application of the Minimum Forest Graph in Centroid
Updating Stage of K-Means Algorithm

Achmad Maududie, Wahyu Catur Wibowo

Pengaplikasian Web Pada Pendaftaran Siswa Baru
Menggunakan Model Waterfall Pada Bimbel Cerdas Ceria

Tri Santoso

Penerapan Metode User Centered Design Untuk
Mengembangkan E-Learning Universitas Jember Berbasis
Mobile

Fahrobby Adnan, Muhammad Huda Muttaqin, Tio Dharmawan

Sistem Informasi Kartu Pegawai Elektronik (SI-KPE)
Berbasis Web dan Mobile KPE Berbasis Android Dengan
Menggunakan Metode AES-128

Yanuar Nurdiansyah, Slamin Slamin, Juniar Priaditama

OPTIMASI BIAYA TRANSPORTASI DISTRIBUSI
BARANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE
Northwest Corner (NWC)

Ramadhany Aisyah Rakhim

Web:

<https://jurnal.unej.ac.id/index.php/INFORMAL/issue/view/738>

Vol. 3 No. 3, Desember 2018



INFORMAL : Informatics Journal

Volume 3 Number 3, Desember 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*

Riviewer

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

ISSN : 2503-250X



INFORMAL : Informatics Journal

Volume 3 Number 3, Desember 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 3 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

The Application of the Minimum Forest Graph in Centroid Updating Stage of K-Means Algorithm <i>Achmad Maududie, Wahyu Catur Wibowo</i>	67 – 76
Pengaplikasian Web Pada Pendaftaran Siswa Baru Menggunakan Model Waterfall Pada Bimbel Cerdas Ceria <i>Tri Santoso</i>	77 – 84
Penerapan Metode User Centered Design Untuk Mengembangkan E-Learning Universitas Jember Berbasis Mobile <i>Fahrobby Adnan, Muhammad Huda Muttaqin, Tio Dharmawan</i>	85 – 92
Sistem Informasi Kartu Pegawai Elektronik (SI-KPE) Berbasis Web dan Mobile KPE Berbasis Android Dengan Menggunakan Metode AES-128 <i>Yanuar Nurdiansyah, Slamin Slamin, Juniar Priaditama</i>	93 – 101
OPTIMASI BIAYA TRANSPORTASI DISTRIBUSI BARANG DENGAN MENGGUNAKAN METODE Northwest Corner (NWC) <i>Ramadhany Aisyah Rakhim</i>	102 – 103