

2016

ISSN : 2503-250X



INFORMAL : Informatics Journal

**Program Studi Sistem Informasi
Universitas Jember**

Analisis Sistem Virtual Cluster Pada Komputasi Pararel
Menggunakan Layanan IAAS

Diah Ayu Retnani, Erick Irawadi Alwi

Analisa SWOT untuk Strategi Pengembangan Teknologi
Informasi pada Koperasi Simpan Pinjam XYZ

Oktalia Juwita, Arief Dwi Hartadi

Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Inventori
Produk Non-BBM PT. Pertamina (Persero)

Glady Caren Rorimpandey, Olivia Kembuan

Penerapan Metode AHP dalam Sistem Informasi Pemetaan
Sebaran Strata Desa Siaga Aktif Dinas Kesehatan
Kabupaten Jember

Yanuar Nurdiansyah, Rizka Rohmatul Fitriah

Scenarios for Securing Content Delivery in the DRM
Environment

Antonius Cahya Prihandoko, Hossein Ghodosi, Bruce Litow

Penyisipan Citra Pesan Ke Dalam Citra Berwarna
Menggunakan Metode Least Significant Bit dan Redundant
Pattern Encoding

Rahmandhita Fikri Sannawira, Agus Sidiq Purnomo

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

Vol. 1 No. 1, April 2016



INFORMAL : Informatics Journal

Volume 1 Nomor 1, April 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. Slamir, 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 Studi Sistem Informasi Universitas Jember,
Jl. Kalimantan 37 Jember 68121, Indonesia.
Phone/Fax : +62.331.326911
Email: informal@unej.ac.id



INFORMAL : Informatics Journal

Volume 1 Nomor 1, April 2016

KATA PENGANTAR

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas curahan kasih dan rahmatNya, sehingga edisi perdana INFORMAL (Informatics Journal), yakni volume 1 nomor 1 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 perdana 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

Analisis Sistem Virtual Cluster Pada Komputasi Pararel Menggunakan Layanan IAAS <i>Diah Ayu Retnani, Erick Irawadi Alwi</i>	1 – 9
Analisa SWOT untuk Strategi Pengembangan Teknologi Informasi pada Koperasi Simpan Pinjam XYZ <i>Oktalia Juwita, Arief Dwi Hartadi</i>	10 – 13
Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Inventori Produk Non-BBM PT. Pertamina (Persero) <i>Glady Caren Rorimpandey, Olivia Kembuan</i>	14 – 24
Penerapan Metode AHP dalam Sistem Informasi Pemetaan Sebaran Strata Desa Siaga Aktif Dinas Kesehatan Kabupaten Jember <i>Yanuar Nurdiansyah, Rizka Rohmatul Fitriah</i>	25 – 31
Scenarios for Securing Content Delivery in the DRM Environment <i>Antonius Cahya Prihandoko, Hossein Ghodosi, Bruce Litow</i>	32 – 38
Penyisipan Citra Pesan Ke Dalam Citra Berwarna Menggunakan Metode Least Significant Bit dan Redundant Pattern Encoding <i>Rahmandhita Fikri Sannawira, Agus Sidiq Purnomo</i>	39 – 46