

Penasehat	: Rektor Universitas Kristen Maranatha
Penanggungjawab	: Dekan Fakultas Teknologi Informasi
Ketua Dewan Redaksi	: Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE.
Ketua Penyunting	: Yenni Merlin Djajalaksana, Ph.D
Anggota Penyunting	: Wenny Franciska Senjaya, S.Kom, M.T Robby Tan, S.T., M.Kom
Penyunting Pelaksana (Perapih)	: Wenny Franciska Senjaya, S.Kom, M.T
Mitra Bestari	: Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE, MSSE. (UK. Maranatha) Yenni Merlin Djajalaksana, Ph.D (UK. Maranatha) Dr. Ir. Mewati Ayub, M.T. (UK. Maranatha) Dr. Hapnes Toba, M.Sc. (UK. Maranatha) Dr. Bernard Renaldy Suteja, S.Kom., M.Kom. (UK. Maranatha) Ir. Teddy Marcus Zakaria, M.T. (UK. Maranatha) Radiant Victor Imbar, S.Kom., M.T. (UK. Maranatha) Prof. Dr. Richardus Eko Indrajit (Perbanas) Ir. Budi Rahardjo, M.Sc, Ph.D (ITB) Yudho Giri Sucahyo, Ph.D (Universitas Indonesia) Prof. Dr. Ir. Wiranto Herry Utomo, M.Kom. (UK Satya Wacana) Dr. Ir. Veronica S. Moertini (Universitas Katolik Parahyangan) Kristoko Dwi Hartomo, M.Kom (UKSW) Dr. Ir. Sri Suwarno, M.Eng. (Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana) Budi Susanto, S.Kom., M.T. (Fakultas Teknologi Informasi Universitas Kristen Duta Wacana) Nina Sevani, S.Kom., M.Si. (Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Kristen Krida Wacana) Yudhi Windarto, S.Si., M.Kom. (Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Kristen Krida Wacana)
Sekretariat	: Teddy Yusnandar Sulistyoningsih

**PENERBIT (PUBLISHER)**

Maranatha University Press

**ALAMAT PENYUNTING (EDITORIAL ADDRESS)**

Sekretariat Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi  
Fakultas Teknologi Informasi

Jl. Prof. Drg. Suria Sumantri, MPH, No.65 Bandung 40164

Telp. (022) 2012186 ext.1712, Fax (022) 2005915

E-mail: jutisi@it.maranatha.edu

Website: <http://jutisi.maranatha.edu/>

JuTISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)

---

e-ISSN: 2443-2229 Volume 2 Nomor 1 April 2016

DAFTAR ISI

Volume 1 Nomor 3

- 1 [RESTFul Web Service Untuk Sistem Pencatatan Transaksi Studi Kasus PT. XYZ](#) 1 – 10  
*Penidas Fiodinggo Tanaem, Danny Manongga, Ade Iriani*
- 2 [Kegunaan Panel Sentuh Aplikasi Ponsel Cerdas untuk Pengguna Lanjut Usia](#) 11 – 20  
*Erick Kurniawan, Halim Budi Santoso*
- 3 [AP-ASD1: An Indonesian Desktop-based Educational Tool for Basic Data Structure Course](#) 21 – 30  
*Lucky Christiawan, Oscar Karnalim*
- 4 [Sistem Informasi Pembelian Penjualan Dilengkapi Decision Support System Untuk Penentuan Supplier](#) 31 – 42  
*Egie Imandha, Doro Edi*
- 5 [Pembangkitan Solusi Penjadwalan Berprioritas Melalui Penerapan Constraint Satisfaction Problem \(Studi Kasus: Laboratorium Fakultas Teknologi Informasi Universitas XXX\)](#) 43 – 52  
*Chandra Ari Gunawan , Hapnes Toba*
- 6 [Sistem Informasi Pengelola Berita Acara dan Reservasi Guest House Pada Saung Angklung Udjo](#) 53 - 66  
*Wim Prismayadi, Daniel Jahja Surjawan*
- 7 [Aplikasi Pengamanan Data Menggunakan Algoritma Steganografi Discrete Cosine Transform dan Kriptografi AES 128 BIT pada SMK PGRI 15 Jakarta](#) 67 - 74  
*Rika Rahmawati, Dani Rahardjo*
- 8 [Arsitektur Sistem Informasi Government To Government \(G2G\) Perencanaan dan Penganggaran Barang Milik Daerah dengan Metode Unified Software Development Process](#) 75 - 88  
*Yuda Syahidin*
- 9 [Perbandingan Varian Metode Multiscale Retinex untuk Peningkatan Akurasi Deteksi Wajah Adaboost HAAR-like](#) 89 – 98  
*Laurentius Kuncoro Probo Saputra*
- 10 [Implementasi Computer Cluster Berbasis Open Source untuk Penyeimbang Beban Sistem dan Jaringan Komputer](#) 99 – 107  
*Yudhi Arta*
- 11 [Konsultasi Pemilihan Audio Mobil Menggunakan Metoda Forward Chaining](#) 108 – 119  
*Albert Destian Supardjan, Teddy Marcus Zakaria*