

JuTISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)

p-ISSN : 2443-221

e-ISSN : 2443-2229

Volume 4 Nomor 3 Desember 2018

Penasehat	:	Rektor Universitas Kristen Maranatha
Penanggung jawab	:	Dekan Fakultas Teknologi Informasi
Ketua Dewan Redaksi	:	Dr. Bernard Renaldy Suteja, S.Kom., M.Kom.
Ketua Penyunting	:	Dr. Ir. Mewati Ayub, M.T.
Anggota Penyunting	:	Adelia, S.Kom., M.T. Meliana Christianti Johan, S.Kom., M.T.
Penyunting Pelaksana (Perapih)	:	Adelia, S.Kom., M.T.
Mitra Bestari	:	Dr. Andi Wahyu Rahardjo Emanuel, BSEE., MSSE. (<i>Universitas Atma Jaya Yogyakarta</i>) Dr. Ir. Mewati Ayub, M.T. (<i>Universitas Kristen Maranatha</i>) Dr. Hapnes Toba, M.Sc. (<i>Universitas Kristen Maranatha</i>) Ir. Teddy Marcus Zakaria, M.T. (<i>Universitas Kristen Maranatha</i>) Radiant Victor Imbar, S.Kom., M.T. (<i>Universitas Kristen Maranatha</i>) Dr. Bernard Renaldy Suteja, S.Kom., M.Kom. (<i>Universitas Kristen Maranatha</i>) Anny Kartika Sari, S.Si., M.Sc., Ph.D. (<i>Universitas Gajah Mada</i>) Yudho Giri Sucahyo, Ph.D. (<i>Universitas Indonesia</i>) Prof. Dr. Ir. Eka Sedyono, M.Kom. (<i>Universitas Kristen Satya Wacana</i>) Dr. Ir. Veronica S. Moertini (<i>Universitas Katolik Parahyangan</i>) Kristoko Dwi Hartomo, M.Kom. (<i>Universitas Kristen Satya Wacana</i>) Dr. Ir. Sri Suwarno, M.Eng. (<i>Universitas Kristen Duta Wacana</i>) Budi Susanto, S.Kom., M.T. (<i>Universitas Kristen Duta Wacana</i>) Nina Sevani, S.Kom, M.Si. (<i>Universitas Kristen Krida Wacana</i>) Yudhi Windarto, S.Si., M.Kom (<i>Universitas Kristen Krida Wacana</i>)
Sekretariat	:	Teddy Yusnandar Adriani Dewi Hutami

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)

p-ISSN : 2443-221
e-ISSN : 2443-2229
Volume 4 Nomor 3 Desember 2018

DAFTAR ISI

Volume 4 Nomor 3

1	Pengujian Perangkat Lunak itworkforceindoensia.org <i>Tiur Gantini, Yenni M Djajalaksana, Saron K Yefta</i>	355 – 364
2	Rancang Bangun Aplikasi Penitipan Hewan Peliharaan Berbasis Android <i>Evan Tanuwijaya</i>	366 – 375
3	Pembentukan Dataset Topik Kata Bahasa Indonesia pada Twitter Menggunakan TF-IDF & Cosine Similarity <i>Kristian Adi Nugraha, Danny Sebastian</i>	376 – 386
4	Aransemen Nada Alto, Tenor, dan Bass Menggunakan Algoritma Genetika <i>Hendry Setiawan, Windra Swastika, Ossie Leona, Oesman Hendra Kelana</i>	387 – 396
5	Penerapan Firebase Realtime Database Pada Prototype Aplikasi Pemesanan Makanan Berbasis Android <i>George Richard Payara, Radius Tanone</i>	397 – 406
6	Desain dan Implementasi Sistem Pengendalian Otomatis untuk Mengatur Debit Air Pada Prototipe Bendung sebagai Pencegahan Banjir <i>Gun Gun Maulana, Suharyadi Pancono, Anastasia Mia</i>	407 – 421
7	Penerapan Konsep Monitoring Dan Evaluasi Dalam Sistem Informasi Kegiatan Mahasiswa Di Perbanas Institute Jakarta <i>Dhia Farida Ariefni, Mercurius Broto Legowo</i>	422 – 432
8	Metode K-Means Clustering dengan Atribut RFM untuk Mempertahankan Pelanggan <i>Stephen Aprius Sutresno, Ade Iriani, Eko Sedyono</i>	433 – 440
9	Pembangunan Sistem Informasi Retribusi Pada Usaha Kecil Dan Sektor Usaha Informal Menggunakan Location Based Service Untuk Mendukung Peningkatan Pendapatan Asli Daerah <i>Erwin Yulianto, Aisyah Nuraeni</i>	441 – 452
10	Sistem Pakar Jenis Ulos di Acara Adat Batak Toba Menggunakan Metode Forward Chaining <i>Yolanda Y.P Rumapea, Margaretha Yohanna</i>	453 – 464
11	Implementasi dan Analisis Metode Hierarchical Token Bucket dan Per Connection Queue pada Jaringan Multi Protocol Label Switching Traffic Engineering untuk Layanan Voice over Internet Protocol <i>Anggayasti Ariane Zuqhra, Nur Rohman Rosyid</i>	465 – 477
12	Pengembangan Aplikasi Panduan Pengenalan Kampus Universitas Siliwangi Berbasis Augmented Reality Pada Perangkat Android <i>Rhoza Prasetia, Eka Wahyu Hidayat, Rahmi Nur Shofa</i>	478 – 487

- | | |
|---|-----------|
| 13 Analisis Manajemen Operasi menggunakan COBIT 5 – DS01 Manage Operation (Studi Kasus CV.XYZ)
<i>Diana Trivena Yulianti, Adelia, Niko Ibrahim</i> | 488 – 498 |
| 14 Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Dosen Menggunakan Metode AHP di STIMIK Sepuluh Nopember Jayapura
<i>Patmawati Hasan, Ema Utami, Asro Nasiri</i> | 499 – 510 |
| 15 Analisis Rawan Kebakaran Hutan Di Seram Maluku Berbasis Citra Landsat 8 Menggunakan Metode Inverse Distance Weighted
<i>Prisilia Talakua, Eko Sedyono, Sri Yulianto Joko P</i> | 511 – 520 |