

JuTISI (Jurnal Teknik Informatika dan Sistem Informasi)

e-ISSN: 2443-2229 Volume 3 Nomor 2 Agustus 2017

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. (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. (UK. Satya Wacana) 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 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)

e-ISSN: 2443-2229 Volume 3 Nomor 2 Agustus 2017

DAFTAR ISI

Volume 3 Nomor 2

- | | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Sistem Antrian Online PT. Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk Kantor Cabang Parigi
<i>Abdi Samuel, Danny Manongga</i> | 217 – 230 |
| 2 | Pemanfaatan Raspberry Pi untuk Hacking dan Forensic dengan metode NIST (National Institute of Standards and Technology)
<i>Ilham Taufiqurrohman, Nur Widiyasono, Husni Mubarak</i> | 231 – 244 |
| 3 | Powerpoint Controller using Speech Recognition
<i>Christina, Rosalina, R.B Wahyu, Rusdianto Roestam</i> | 245 – 258 |
| 4 | Audit Sistem Informasi Absensi pada PT. Bank Central Asia Tbk menggunakan COBIT 4.1
<i>Jelvino, Johannes Fernandes Andry</i> | 259 – 268 |
| 5 | Sistem Informasi Toko X Menggunakan Metode Analytical Hierarchy Process Untuk Rekomendasi Supplier
<i>Merpanto Kaneko, Radiant Victor Imbar</i> | 269 – 280 |
| 6 | Sistem Informasi Pengelolaan Daftar Kehadiran dan Jadwal Pembicara Berbasis Website Dengan Mail Gateway Pada Komunitas JC Bandung
<i>Julian Anugrah Sihite, Meliana Christianti</i> | 281 – 300 |
| 7 | Analisis Kepuasan Pelanggan Terhadap Pelayanan PT. POS Indonesia (Persero) Cabang Ambon Menggunakan Metode Servqual dan Lexicon Based
<i>Febrilien Matresya Matulatuwa</i> | 301 – 318 |
| 8 | Perbandingan Kecepatan Gabungan Algoritma Utama Quick Sort dan Merge Sort dengan Algoritma Tambahan Insertion Sort, Bubble Sort dan Selection Sort
<i>Muhammad Ezar Al Rivan</i> | 319 – 331 |
| 9 | Deteksi Teks Secara Otomatis Pada Natural Image Berbasis Superpixel Menggunakan Maximally Stable Extremal Regions dan Stroke Width Transform
<i>Yohannes</i> | 332 – 343 |
| 10 | Perbandingan Algoritma Genetika dan TSP Untuk Optimalisasi Jaringan Akses Fiber To The Home
<i>Try Feby Ramadonna, Ade Sivia, Ciksadan</i> | 344 – 353 |
| 11 | Implementasi Fault Management (Manajemen Kesalahan) Pada Network Management System (NMS) Berbasis SNMP
<i>Yuli Sholikatin, Nur Rohman Rosyid</i> | 354 – 364 |
| 12 | Perancangan Video Infografis Animasi Interaktif tentang Prosedur Pemberangkatan Tenaga Kerja Indonesia Berbasis Android
<i>Adelita Arinata, T. Arie Setiawan</i> | 365 – 375 |

- | | | |
|-----------|---|-----------|
| 13 | Deteksi Penyakit Diabetes Retinopati Pada Retina Mata Berdasarkan Pengolahan Citra
<i>Adri Pramana Putra, Youllia Indrawaty Nurhasanah, Andriana Zulkarnain</i> | 376 – 390 |
| 14 | Manajemen Jadwal Proyek dan Karyawan Berbasis Web Pada PT. Bee Solution Partners
<i>Destyan Shorea Permatasari, Daniel Jahja Surjawan</i> | 391 – 404 |
| 15 | Aplikasi E-Commerce Sebagai Jembatan Perancang dan Konsumen Pada T-Shirt Design
<i>Hendry, Teddy Marcus Zakaria</i> | 405 – 416 |