



2015

ISSN : 2338-0403

Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer

Volume 3 Nomor 4 Tahun 2015

Program Studi Sistem Komputer
Universitas Diponegoro



2015

ISSN: 2338-0403

Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer

Volume 3 Nomor 4 Tahun 2015

Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer

Penerbit : Program Studi Sistem Komputer
Fakultas Teknik, Universitas Diponegoro
Alamat : Gd. Dekanat FT Undip, Jl. Prof. H. Sudarto, SH
Semarang 50275. Telp/Fax (024)76480609
Email : siskom@undip.ac.id
Url web : <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jtsiskom>



Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer

Volume 3 Nomor 4 Tahun 2015

Tim Penyunting

Ketua Penyunting (Editor-in-Chief)

Eko Didik Widiyanto (Scopus:55816259400)

Anggota Penyunting (Associate Editor)

Kodrat Iman Satoto (Scopus:56237025600)

R. Rizal Isnanto (Scopus:35795460800)

Adian Fatchur Rochim (Scopus:57189258141)

Agung Budi Prasetyo (Scopus:35079360400)

Oky Dwi Nurhayati (Scopus:55534773800)

Rinta Kridalukmana

Kurniawan Teguh Martono

Ike Pertiwi Windasari (Scopus:56237055800)

Dania Eridani (Scopus:56596784100)

Andi Widiasmoro

Penyunting Pelaksana (Editorial Officer)

Adnan Fauzi

Yudi Eko Windarto

Erwan Yudi Indrasto

Sekretariat Editorial

Jurnal Teknologi dan Sistem Komputer

Program Studi Sistem Komputer

Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Jl. Prof. H. Soedarto, S.H, Tembalang, Semarang

e-mail : siskom@undip.ac.id

Telp : (024) 76480609

Website : <http://ejournal-s1.undip.ac.id/index.php/jtsiskom>

DAFTAR ISI

JTSISKOM VOLUME 3 NOMOR 4 TAHUN 2015

Artikel Ilmiah

- 421 Perancangan Aplikasi Pembelajaran “Fruvenimal” Berbasis HTML5
Teddy Satria, Adian Fatchur Rochim, Ike Pertiwi Windasari
- 426 Aplikasi Visualisasi 3D Pada Struktur Sistem Rangka Manusia Berbasis Android
Satya Arisena Hendrawan, R. Rizal Isnanto, Ike Pertiwi Windasari
- 436 Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Pepak Basa Jawa Menggunakan MobiOne Studio
Anglila Nayanggita, Kodrat Iman Satoto, Rinta Kridalukmana
- 445 Pembuatan Aplikasi Point of Sale Toko Cabang Perusahaan Torani Menggunakan Framework CodeIgniter
Jodhi Sugiharto, Kodrat Iman Satoto, Eko Didik Widiyanto
- 456 Aplikasi Augmented Reality Denah SMP Negeri 36 Purworejo Menggunakan Mobile Android
Ni Luh Made Dewi Asih Astita, Adian Fatchur Rochim, Kurniawan Teguh Martono
- 461 Location Based Service sebagai Penunjuk Lokasi Hotel di Kota Semarang Berbasis Augmented Reality
Indra Permana, Oky Dwi Nurhayati, Kurniawan Teguh Martono
- 471 Aplikasi Multimedia sebagai Media Pembelajaran Ilmu Pengetahuan Sosial Materi Budaya di Indonesia menggunakan Unity Engine untuk Sekolah Dasar
Ade Riyantika Dewi, R. Rizal Isnanto, Kurniawan Teguh Martono
- 481 Desain dan Implementasi Sistem Pembelajaran Jarak Jauh Di Program Studi Sistem Komputer
Muhammad Rozi Yerusalem, Adian Fatchur Rochim, Kurniawan Teguh Martono
- 493 Penerapan Teknologi Augmented Reality sebagai Sarana Promosi Produk Sarana Sejahtera Wilson’s Office Chairs Berbasis Android
Rachel Chrysilla Tijono, R. Rizal Isnanto, Kurniawan Teguh Martono
- 503 Pembuatan Aplikasi Permainan “Jakarta Bersih” Berbasis Unity
Adhim Catur Hanggono, Rinta Kridalukmana, Kurniawan Teguh Martono
- 512 Aplikasi Multimedia sebagai Media Pembelajaran Sejarah Indonesia Masa Perjuangan Kemerdekaan Untuk Sekolah Dasar Berbasis Android
Aulia Nastiti, R. Rizal Isnanto, Kurniawan Teguh Martono
- 523 Pengembangan Sistem Replikasi dan Redundansi untuk Meningkatkan Keandalan Basisdata MySQL
Dolly Simon Kristian, Adian Fatchur Rochim, Eko Didik Widiyanto
- 530 Analisis Performansi Layanan Kluster Server Menggunakan Penyeimbang Beban dan Virtual Box
Fajar Zuhroni, Adian Fatchur Rochim, Eko Didik Widiyanto
- 536 Rancang Bangun Sistem Kontrol Robot Line Follower Menggunakan Logika Fuzzy
Anggoro Mukti, Oky Dwi Nurhayati, Eko Didik Widiyanto
- 544 Pengembangan dan Implementasi Aplikasi Pengawasan Ternak Berbasis Android di Peternakan Bukit Aren Farm Majalengka
Faraj Faraj, Adian Fatchur Rochim, Rinta Kridalukmana
- 552 Perancangan dan Penerapan Sistem Informasi Kenotariatan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP
Muhammad Ichsan Adhiim, Adian Fatchur Rochim, Eko Didik Widiyanto

Daftar Penulis

- / **A** /—
Adhiim, Muhammad Ichsan . 552
Astita, Ni Luh Made Dewi Asih
456
- / **D** /—
Dewi, Ade Riyantika 471
- / **F** /—
Faraj, Faraj 544
- / **H** /—
Hanggono, Adhim Catur 503
Hendrawan, Satya Arisena . . 426
- / **I** /—
Isnanto, R. Rizal . 426, 471, 493,
512
- / **K** /—
Kridalukmana, Rinta . . 436, 503,
544
- Kristian, Dolly Simon 523
- / **M** /—
Martono, Kurniawan Teguh . 456,
461, 471, 481, 493,
503, 512
Mukti, Anggoro 536
- / **N** /—
Nastiti, Aulia 512
Nayanggita, Anglila 436
Nurhayati, Oky Dwi . . . 461, 536
- / **P** /—
Permana, Indra 461
- / **R** /—
Rochim, Adian Fatchur 421, 456,
481, 523, 530, 544, 552
- / **S** /—
Satoto, Kodrat Iman . . . 436, 445
Satria, Teddy 421
Sugiharto, Jodhi 445
- / **T** /—
Tijono, Rachel Chrysilla . . . 493
- / **W** /—
Widianto, Eko Didik . . 445, 523,
530, 536, 552
Windasari, Ike Pertiwi . 421, 426
- / **Y** /—
Yerusalem, Muhammad Rozi 481
- / **Z** /—
Zuhroni, Fajar 530