

ISSN 2477-5274 (PRINT)  
ISSN 2579-566X (ONLINE)

JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY

# INTEGGER

VOLUME 3 - NO. 2 SEPTEMBER 2018

- ZAINAL ABIDIN, TUTUK INDRIYANI, DANANG HARYO SULAKSONO**  
*Implementasi Load Balancing Menggunakan Algoritma Modified Weighted Round Robin-Retrieve Packet Pada Software Defined Networking* 1 - 10
- VIT ZURAI DA, DIANA PURWITASARI, CHASTINE FATICHAH**  
*Cross-Domain Topic Learning Berbasis Frase untuk Pemodelan Topik pada Rekomendasi Kolaborasi Penelitian* 11 - 20
- IKHDA USWATUN KHASANAH, MUAMMAR FACHRY, NADIA SAPHIRA ADRIANI, NANDA DEFIANI, YOPIS SAPUTRA, ALI IBRAHIM**  
*Penerapan Metode User Centered Design dalam Menganalisis User Interface pada Website Universitas Sriwijaya* 21 - 28
- NORI SAHRUN**  
*Sistem Informasi Manajemen Aset Perusahaan Listrik Negara (PLN) Berbasis Web Pada Rayon Kuala Enok Kabupaten Indragiri Hilir* 29 - 42
- BAGUS HARDIANSYAH, PUTERI NORAI SYA PRIMANDARI**  
*Sistem Pakar Pengenalan Ekspresi Wajah Manusia Menggunakan Metode Kohonen Self Organizing Dan Principal Componen Analysis* 43 - 54
- BOBY FERDIANZA, RANI ROTUL MUHIMA, HENDRO NUGROHO**  
*Rancang Bangun Game Dreamcatcher : War Of Surabaya Dengan Permodelan Scrum* 55 - 62
- MUCHAMAD KURNIAWAN, SITI AGUSTINI**  
*Algoritma Steganografi untuk Pengamanan Data Teks ke dalam Citra Digital Menggunakan XOR Sederhana* 63 - 68

**INTEGER**  
**Journal of Information Technology**

**Volume 3, Nomor 2, 2018**

---

**DEWAN REDAKSI**

**Penasehat**  
Rektor ITATS

**Penanggung Jawab**  
Rinci Kembang Hapsari

**Ketua Redaksi**  
Febri Liantoni

**Penyunting / Editor**  
Maretha Ruswiansari  
Siti Agustini  
Isa Albanna  
Weny Mistarika Rahmawati

**Kesekretariatan**  
Dian Puspita Hapsari  
Nanang Fakhurur Rozi  
Tutuk Indriyani  
Annisaa Sri Indrawanti  
Danang Haryo Sulaksono

**Alamat Redaksi & Distribusi**

Fakultas Teknologi Informasi  
Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya  
Jl. Arief Rachman Hakim 100 Surabaya 60117  
Telp. (031) 5945043, 5946331  
Fax. (031) 5994620

Email: [integer.journal@itats.ac.id](mailto:integer.journal@itats.ac.id)  
Url: <http://ejurnal.itats.ac.id/index.php/integer>

**INTEGER: Journal of Information Technology** diterbitkan oleh Fakultas Teknologi Informasi, Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya. Jurnal ini memuat artikel-artikel dari hasil penelitian ilmiah tentang permasalahan dibidang Informatika, Sistem Informasi, Sistem Komputer, Multimedia, Jaringan serta hasil penelitian lainnya yang terkait dengan bidang-bidang tersebut. Jurnal ini terbit dua kali dalam setahun yaitu bulan september dan maret.

Pada kesempatan ini, Redaksi mengundang dan memberi kesempatan pada para peneliti, dosen, mahasiswa maupun praktisi untuk mempublikasikan hasil penelitiannya melalui jurnal ini. Naskah yang masuk akan dievaluasi dan disunting untuk keseragaman format, istilah dan tata cara lainnya.

## INTEGER: JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY

Volume 3, Nomor 2, 2018

---

### DAFTAR ISI

ZAINAL ABIDIN, TUTUK INDRIYANI, DANANG HARYO SULAKSONO <i>Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya</i> Implementasi Load Balancing Menggunakan Algoritma Modified Weighted Round Robin-Retrieve Packet Pada Software Defined Networking	1 – 10
VIT ZURAI DA, DIANA PURWITASARI, CHASTINE FATICHAH <i>Institut Teknologi Sepuluh Nopember</i> Cross-Domain Topic Learning Berbasis Frase untuk Pemodelan Topik pada Rekomendasi Kolaborasi Penelitian	11 – 20
IKHDA USWATUN KHASANAH, MUAMMAR FACHRY, NADIA SAPHIRA ADRIANI, NANDA DEFIANI, YOPIS SAPUTRA, ALI IBRAHIM <i>Universitas Sriwijaya</i> Penerapan Metode User Centered Design dalam Menganalisis User Interface pada Website Universitas Sriwijaya	21 – 28
NORI SAHRUN <i>Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi Riau</i> Sistem Informasi Manajemen Aset Perusahaan Listrik Negara (PLN) Berbasis Web Pada Rayon Kuala Enok Kabupaten Indragiri Hilir	29 – 42
BAGUS HARDIANSYAH, PUTERI NORAI SYA PRIMANDARI <i>Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya</i> Sistem Pakar Pengenalan Ekspresi Wajah Manusia Menggunakan Metode Kohonen Self Organizing Dan Principal Componen Analysis	43 – 54
BOBY FERDIANZA, RANI ROTUL MUHIMA, HENDRO NUGROHO <i>Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya</i> Rancang Bangun Game Dreamcatcher : War Of Surabaya Dengan Permodelan Scrum	55 – 62
MUCHAMAD KURNIAWAN, SITI AGUSTINI <i>Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya</i> Algoritma Steganografi untuk Pengamanan Data Teks ke dalam Citra Digital Menggunakan XOR Sederhana	63 – 68

## PEDOMAN PENULISAN

1. Judul maksimal lima belas kata, ukuran 14 pts.
2. Naskah ditulis dengan Bahasa Indonesia / Bahasa Inggris dengan baik dan benar.
3. Badan naskah diketik dengan huruf Times New Roman, ukuran 11 pts, dengan spasi tunggal, ukuran area kertas A4, dengan batas atas, bawah, kiri dan kanan 3 cm, kolom tunggal.
4. Contoh format penulisan selengkapnya dapat diunduh di <http://ejournal.itats.ac.id/index.php/integer>

### **Redaksi menerima artikel yang memenuhi ketentuan sebagai berikut:**

1. Artikel yang dikirim merupakan hasil penelitian ilmiah, tidak plagiat / self plagiat.
2. Artikel tidak pernah dimuat dan tidak sedang/akan/telah dikirim ke jurnal lainnya.
3. Setiap naskah yang diterima redaksi akan melalui proses seleksi
4. Setiap artikel yang dikirim wajib mematuhi petunjuk penulisan Integer Journal.
5. Dewan redaksi berhak menolak, menyeleksi, meminta penulis melakukan perbaikan dan mengoreksi dengan mengubah teknik penulisan sesuai format penulisan Integer Journal.
6. Keputusan diterima tidaknya sebuah naskah oleh dewan redaksi bersifat mutlak dan tidak dapat diganggu gugat.
7. Naskah yang telah disusun sesuai dengan pedoman penulisan Integer Journal dapat dikirimkan dalam bentuk file Microsoft Word (.doc/.docx) melalui <http://ejournal.itats.ac.id/index.php/integer>, Lebih lanjut bisa hubungi kami di email: [integer.journal \[at\] itats.ac.id](mailto:integer.journal@itats.ac.id)



ISSN 2579-566X (ONLINE)



9 772579 566119

ISSN 2477-5274 (PRINT)



9 772477 527076