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

JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY

INTEGER

VOLUME 5 - NO. 1 APRIL 2020

NUGROHO BOWO SAPUTRO
Perancangan Sistem Informasi Administrasi Siswa Pada Sdit Perjuangan Depok 1 - 8

RANI DESY FADDILLAH, DWI YULISTYANTI, RUDI HERMAWAN
Perancangan Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Pada Sekolah Menengah Pertama (Smp) Fatahillah Kabupaten Bekasi 9 - 19

REGITA AYU CAHYANI ZULAIKHAH, DR. MUDJAHIDIN, S.T., M.T., ANDRE PARVIAN ARISTIO, S.Kom., M.Sc. 20 - 29
Analisis Faktor yang Mempengaruhi Continuance Intention pada Penggunaan Mobile Payment dengan Metode Structural Equation Modeling

FEBRYAN RAMDANI, HARRY DHIKA 30 - 41
Implementasi Teknologi IoT Pada Smart Home

MARIANO DO ROSARIO PINTO, WAHYU WIDODO, ANDY RACHMAN 42 - 48
Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Air Bersih Berbasis Android Dengan Menggunakan Model Prototype

ILHAM AGUS MARDIKO, SULISTYOWATI 49 - 55
Optimasi Kapasitas Armada Dengan Menggunakan Metode Linear Programming

TOMMY FERDIAN HADIMARTA, RANI ROTUL MUHIMA, MUCHAMMAD KURNIAWAN 56 - 63
Implementasi Multilayer Perceptron Pada Jaringan Saraf Tiruan Untuk Memprediksi Nilai Valuta Asing

ANDI SANJAYA, *, ENDANG SETYATI, HERMAN BUDIANTO 63 - 68
Klasifikasi Topeng Pandawa dengan SVM

ITATS

INTEGER
Journal of Information Technology

Volume 5, Nomor 1, 2020

DEWAN REDAKSI

Penasehat
Rektor ITATS

Penanggung Jawab
Hari Agus Sadjono

Ketua Redaksi
Danang Haryo Sulaksono

Wakil Ketua
Muchammad Kurniawan

Penyunting / Editor
Rachman Arief
Anggi Yhurinda Perdana Putri
Siti Agustini

Kesekretariatan
Weny Mistarika Rachmawati
Dian Puspita Hapsari

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
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.

ISSN: 2477-5274 (Print)
ISSN: 2579-566X (Online)

INTEGER: JOURNAL OF INFORMATION TECHNOLOGY

Volume 5, Nomor 1, 2020

DAFTAR ISI

NUGROHO BOWO SAPUTRO *Universitas Indraprasta PGRI Jakarta* Perancangan Sistem Informasi Administrasi Siswa Pada Sdit Perjuangan Depok	1 – 8
RANI DESY FADDILLAH, DWI YULISTYANTI, RUDI HERMAWAN *Universitas Indraprasta PGRI* Perancangan Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Pada Sekolah Menengah Pertama (SMP) Fatahillah Kabupaten Bekasi	9 – 19
REGITA AYU CAHYANI ZULAIKHAH[1], DR. MUDJAHIDIN, S.T., M.T.[2], ANDRE PARVIAN ARISTIO, S.Kom., M.Sc. *Institut Teknologi Sepuluh Nopember* Analisis Faktor yang Mempengaruhi *Continuance Intention* pada Penggunaan *Mobile Payment* dengan Metode *Structural Equation Modeling*	20 – 29
FEBRYAN RAMDANI, HARRY DHIKA *Informatika, Unindra PGRI* IMPLEMENTASI TEKNOLOGI IoT PADA SMART HOME	30 – 41
MARIANO DO ROSARIO PINTO, WAHYU WIDODO, ANDY RACHMAN *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya* Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Air Bersih Berbasis Android Dengan Menggunakan Model Prototype	42 – 48
ILHAM AGUS MARDIKO, SULISTYOWATI *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya* Optimasi Kapasitas Armada Dengan Menggunakan Metode *Linear Programming*	49 – 55
TOMMY FERDIAN HADIMARTA, RANI ROTUL MUHIMA, MUCHAMMAD KURNIAWAN *Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya* Implementasi Multilayer Perceptron Pada Jaringan Saraf Tiruan Untuk Memprediksi Nilai Valuta Asing	56 – 63
ANDI SANJAYA, ENDANG SETYATI, HERMAN BUDIANTO *Institute Sains dan Teknologi Terpadu Surabaya* Klasifikasi Topeng Pandawa dengan SVM	64 – 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://ejurnal.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 sesuati 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://ejurnal.itats.ac.id/index.php/integer, Lebih lanjut bisa hubungi kami di email: integer.journal [at] itats.ac.id

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