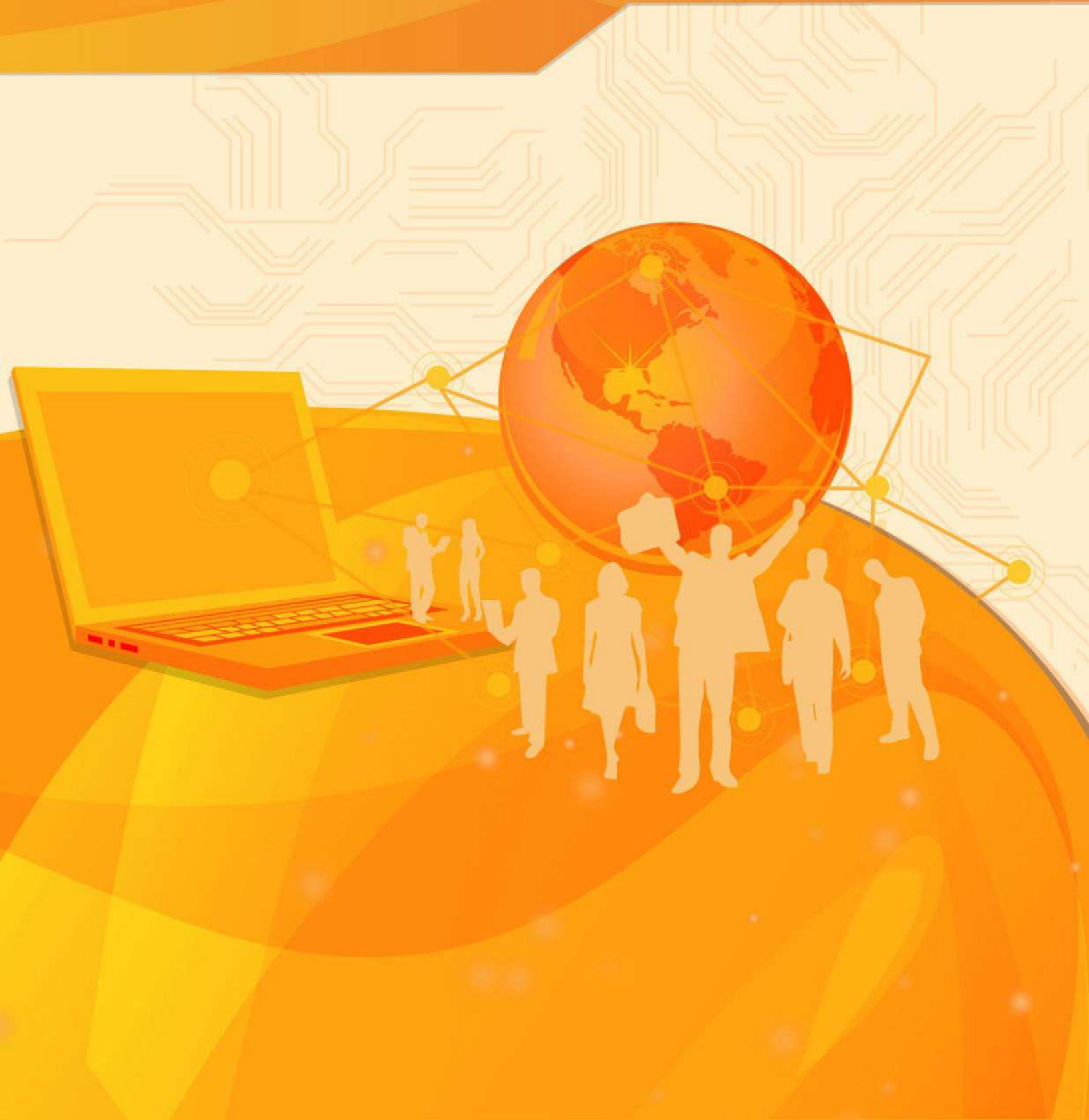


# INTECHNO Journal

## Information Technology Journal

Volume 1 No. 4 Agustus 2019

e-ISSN 2655-1438  
P-ISSN 2655-1632



Volume 1 No. 4 Agustus 2019

e-ISSN 2655-1438  
p-ISSN 2655-1632

**Jurnal Ilmiah**

# **INTECHNO JOURNAL**

**Information Technology Journal**



**UNIVERSITAS  
AMIKOM  
YOGYAKARTA**



**INTECHNO Journal**  
INFORMATION TECHNOLOGY JOURNAL

VOLUME 1 No. 4 Agustus 2019

INTECHNO JOURNAL  
INFORMATION TECHNOLOGY JOURNAL

Terbit empat kali setahun pada bulan November, Februari, Mei dan Agustus. Berisi hasil penelitian ilmiah di bidang informatika. Jurnal ini bertujuan untuk menjembatani adanya kesenjangan antara kemajuan teknologi informasi secara faktual dengan hasil penelitian yang ada. e-ISSN 2655-1438 dan p-ISSN 2655-1632, diterbitkan pertama kali pada tahun 2018.

**KETUA REDAKSI**

Sudarmawan

**EDITOR**

Hengki Tamando Sihotang (STMIK Pelita Nusantara Medan)  
Mardhiya Hayaty (Universitas AMIKOM Yogyakarta)  
Sumarni Adi (Universitas AMIKOM Yogyakarta)  
Windha Mega Pradnya Dhuwita (Universitas AMIKOM Yogyakarta)

**REVIEWER (MITRA BESTARI)**

Agus Harjoko (Universitas Gadjah Mada)  
Akhmad Dahlan (Universitas AMIKOM Yogyakarta)  
Emha Taufiq Luthfi (Universitas AMIKOM Yogyakarta)  
Ferry Wahyu Wibowo (Universitas AMIKOM Yogyakarta)  
Hengki Tamando Sihotang (STMIK Pelita Nusantara Medan)  
Sri Hartati (Universitas Gadjah Mada)  
Tonny Hidayat (Universitas AMIKOM Yogyakarta)

**ADMINISTRASI/SIRKULASI**

Ryan Putranda Kristianto  
Rakhma Shafrida Kurnia

**PENANGGUNG JAWAB :**

Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta, Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.

**PENERBIT**

Universitas AMIKOM Yogyakarta bekerjasama dengan IndoCEISS

**ALAMAT PENYUNTING & TATA USAHA**

Universitas AMIKOM Yogyakarta, Gedung Unit 6 Lantai 1, Jl. Ring Road Utara Condong Catur Yogyakarta, Telp. (0274) 884201 Fax. (0274) 884208, Web: <https://ojs.amikom.ac.id/index.php/INTECHNOJournal>, Email : [intechno@amikom.ac.id](mailto:intechno@amikom.ac.id)  
BERLANGGANAN Langganan dapat dilakukan dengan pemesanan untuk minimal 4 edisi (1 tahun) pulau jawa Rp. Rp. 450.000,00. Pengiriman ke luar jawa ditambah ongkos kirim.

# Jurnal Ilmiah

## INTECHNO JOURNAL

### **Kata Pengantar**

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Kuasa atas anugerahnya sehingga jurnal edisi kali ini berhasil disusun dan terbit. Beberapa tulisan yang telah melalui koreksi materi dari mitra bestari dan revisi redaksional dari penulis, pada edisi ini diterbitkan. Adapun jenis tulisan pada jurnal ini adalah hasil dari penelitian dan pemikiran konseptual. Redaksi mencoba selalu mengadakan pembenahan kualitas dari jurnal dalam beberapa aspek.

Beberapa pakar di bidangnya juga telah diajak untuk berkolaborasi mengawal penerbitan jurnal ini. Materi tulisan pada jurnal berasal dari para dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang berkolaborasi dengan mahasiswa, serta dosen dan peneliti dari institusi lainnya.

Tak ada gading yang tak retak begitu pula kata pepatah yang selalu dikutip redaksi, kritik dan saran mohon dialamatkan ke kami baik melalui email ataupun disampaikan langsung ke redaksi. Atas kritik dan saran membangun yang pembaca berikan kami mengucapkan terima kasih.

Redaksi

## DAFTAR ISI

Audit Infrastruktur Fiber Optik Udara di Wilayah Pemerintah Kota Yogyakarta Sebagai Langkah Penertiban Kota .....	1-8
Ahmad Sa'di <sup>1)</sup> , Enny Susana <sup>2)</sup> , Niken Larasati <sup>3)</sup> ( <sup>1)</sup> Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta, <sup>2)</sup> Magister Teknik Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta, <sup>3)</sup> Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta)	
Implementasi User Journey Map pada Evaluasi User Experience Aplikasi Mobile Tunanetra .....	9-14
Rakhma Shafrida Kurnia <sup>1)</sup> ( <sup>1)</sup> Fakultas Ilmu Komputer, Universitas AMIKOM Yogyakarta)	
Penentuan Peminatan Mahasiswa Prodi Informatika di Universitas Amikom Yogyakarta Menggunakan SVM .....	15-18
Fradenly Keminhard Wattimury <sup>1)</sup> , Erni Seniwati <sup>2)</sup> ( <sup>1)</sup> Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta, <sup>2)</sup> Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta)	
Implementasi (GaBlind) Alat Bantu Navigasi Tunanetra Menggunakan Sensor Max Sonar Berbasis Arduino.....	19-23
Jeki Kuswanto <sup>1)</sup> ( <sup>1)</sup> Teknik Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta)	
Penerapan Data Mining Menggunakan Algoritma Apriori Pada Website Indie Clothing .....	24-28
Ria Andriani <sup>1)</sup> , Akhmad Dahlan <sup>2)</sup> , Agus Fatkhurohman <sup>3)</sup> ( <sup>1), 2), 3)</sup> Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta)	
Perancangan Sistem Informasi Rak Buku Perpustakaan Universitas Amikom Yogyakarta .....	29-33
Raditya Wardhana <sup>1)</sup> , Ade Pujiyanto <sup>2)</sup> ( <sup>1), 2)</sup> Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta)	
Pembuatan film Animasi 2D “Nogo Geni” dengan Teknik Frame by Frame .....	34-40
Bernadhed <sup>1)</sup> , Rizky Eko Priono <sup>2)</sup> , Wahyu Nur Cahyo <sup>3)</sup> ( <sup>1)</sup> Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta, <sup>2, 3)</sup> Teknik Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta)	
Analisis dan Perancangan Sistem Informasi E-Posyandu Pada Posyandu Watukarung Berbasis Mobile Application .....	41-46

Ike Verawati <sup>1)</sup>, Rahmat Tri Kuncoro <sup>2)</sup>  
(<sup>1,2)</sup>Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta)

Audit Keamanann Informasi Berdasarkan Triangle CIA Menggunakan Framework COBIT®  
4.1..... 47-56

Agung Pambudi <sup>1)</sup>  
(<sup>1)</sup>Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta)

Analisis Kinerja dan Perancangan Ulang Jaringan Lab Sekolah Menggunakan Cisco Packet Tracer  
..... 57-61

Ria Andriani <sup>1)</sup>, Baharun Ghozali <sup>2)</sup>  
(<sup>1,2)</sup>Teknik Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta)



# INTECHNO Journal

INFORMATION TECHNOLOGY JOURNAL

e-ISSN 2655-1438  
p-ISSN 2655-1632

BIDANG INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA

