

# INTECHNO Journal

Information Technology Journal

Volume 1 No. 2 Februari 2019

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



Volume 1 No. 2 Februari 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. 2 Februari 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

|   |       |
|---|-------|
| Manajemen User Dan Pengelolaan Bandwidth Pada Jaringan Hotspot Menggunakan Router Mikrotik .....  | 1-5   |
| Samudro Waskito Aji <sup>1)</sup> , Rizqi Sukma Kharisma <sup>2)</sup><br>( <sup>1)</sup> <sup>2)</sup> Informatika Universitas Amikom Yogyakarta)  |       |
| Aplikasi Panduan Budidaya Okra Sistem Penjadwalan Alarm Otomatis Berbasis Android Dengan Thunkable .....  | 6-10  |
| Helmy Ashari <sup>1)</sup> , Ali Mustopa <sup>2)</sup><br>( <sup>1)</sup> <sup>2)</sup> Informatika Universitas Amikom Yogyakarta)  |       |
| Sistem Presensi Siswa Menggunakan Teknologi RFID SMK Bina Harapan Yogyakarta .....  | 11-14 |
| Hardi Setia Ramdhani <sup>1)</sup> , Bambang Sudaryatno <sup>2)</sup><br>( <sup>1)</sup> Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta, <sup>2)</sup> Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta)   |       |
| Pemanfaatan Augmented Reality Sebagai Media Promosi Pada Katalog Menu Produk Ice Cream Arlecchino Gelato Berbasis Android .....   | 15-20 |
| Andrian Lutfi Saputra <sup>1)</sup> , Bhanu Sri Nugraha <sup>2)</sup><br>( <sup>1)</sup> Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta, <sup>2)</sup> Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta)   |       |
| Rancangan Prototype Sistem Peringatan Dini Gangguan Pembatas Arus Listrik Pada PHB-TR Menggunakan Sensor Tegangan Berbasis SMS Gateway .....  | 21-27 |
| Bimo Putra Prakoso <sup>1)</sup> , Joko Dwi Santoso <sup>2)</sup><br>( <sup>1)</sup> <sup>2)</sup> Informatika Universitas Amikom Yogyakarta)   |       |
| Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pengurus Pada Amarta Gateball Club Menggunakan GAP Profile Matching .....  | 28-35 |
| Hilda Yusnia R <sup>1)</sup> , Dina Maulina <sup>2)</sup><br>( <sup>1)</sup> Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta, <sup>2)</sup> Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta)  |       |
| Efisiensi Penerapan Sistem Pendukung Pada Lahan Parkir Dengan Memanfaatkan RFID (Radio Frequency Identification) Pada Kartu Tanda Mahasiswa .....   | 36-42 |
| Sri Mulyatun <sup>1)</sup> , A. Faisal Choirul I <sup>2)</sup> , Ananda Rizki S <sup>3)</sup> , Mia Andhara C <sup>4)</sup> , Isni Rafika N <sup>5)</sup><br>( <sup>1)</sup> Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta, <sup>2), 3), 4), 5)</sup> Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta) |       |
| Implementasi Metode Triple Exponential Smoothing Untuk Perkiraan Stok Barang .....  | 43-48 |

Sri Ngudi Wahyuni <sup>1)</sup>, Hengki Lestio<sup>2)</sup>

( <sup>1)</sup>Manajemen Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta, <sup>2)</sup>Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta)



# INTECHNO Journal

INFORMATION TECHNOLOGY JOURNAL

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

BIDANG INFORMATIKA  
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA



**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)