

# **ESENSI INFOKOM**

**Jurnal esensi sistem informasi dan sistem komputer  
Institut Bisnis Nusantara**

## **Susunan Redaksi**

### **Pelindung**

Rektor Institut Bisnis Nusantara

### **Sidang Redaksi**

Fandi Agus Pranoto, Nanang Husin, Ratih Wahyuningrum, Egy Arnadi Ervin Dwi Yandika, Nia Janiati,  
Mochamad Delfiki Solihin, Amilia Trianasari, Arman Syah Putra, Achmad Sumbaryadi, Caswan  
Rismawan, Iwan Mulyana, Amat Damuri, Arman Syah Putra, Sarip Hidayatuloh, Akhta Adlina Cahyani,  
Nur Kumala Dewi, Arman Syah Putra

### **Pemimpin Redaksi**

Ferdinandus Agung Himawan, SE., MM.

### **Redaktur & Pelaksana**

Dr. Edi Wahyu Wibowo, S.Sos, M.M, Dr. Kamaruzzaman Onaning, M.M., M.H.,  
Aldi Muhamad Fitrah, S.Sn, Novan Yurindera, S.Kom, MM, Wahyu Wary Pintoko, S.PT, M.Si

### **Reviewer**

Albert Budiyanto K, S.KOM, MM, Dewi Khairani, M.Sc, Dr. Edi Wahyu Wibowo, S.Sos, M.M,  
Husni Teja Sukmana, Ph.D., S.T., M.Sc, Lisa Wiyartanti, Ph.D., Siti Ummi Masruroh, M.Sc.  
David Agustriawan, Ph.D., S.Kom., M.Sc., Nur Hayati, S.Si., M.T.I.,  
Kautsarina, Dr., Aloysius Harry Mukti, Ph.D.

### **Penerbit**

Lembaga Riset dan Pengembangan Manajemen (LRPM)  
Institut Bisnis Nusantara

### **Alamat Redaksi**

Redaksi Jurnal Manajemen Bisnis Institut Bisnis Nusantara  
Jl. Pulomas Timur 3A, Blok A no 2, Kayu Putih, Jakarta Timur  
Email address: [lrpm@ibn.ac.id](mailto:lrpm@ibn.ac.id)

Terbit semesteran: Mei, Oktober

Hak cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak sebagian atau keseluruhan dalam pelbagai bentuk medium baik cetakan, elektronik, maupun mekanik tanpa izin tertulis penerbit.

ISSN 2355-7397

DOI: <https://doi.org/10.55886/infokom.v6i1>

## KATA PENGANTAR

ESENSI edisi kali ini menampilkan beberapa hasil kajian dan staf pengajar dan praktisi informasi dan teknologi. Tulisan pertama adalah “Implementasi Absensi Karyawan Menggunakan Algoritma Haversine dengan Global Positioning System Berbasis Android” Penerapan digitalisasi sistem presensi ini menggunakan fungsi Global Positioning System (GPS) pada perangkat Android dan menerapkan algoritma Haversine Formula untuk perhitungan jarak antara titik posisi kantor ke titik posisi user..

Kemudian tulisan kedua membahas “Implementasi Aplikasi Perekaman Dan Pencetakan KTP EL di Luar Domisi”, Pada penelitian dengan adanya Aplikasi perekaman dan pencetakan KTP el diluar domisili yang masih terintegrasi dengan aplikasi SIAK konsolidasi dan SIAN terpusat, dapat dilakukan dengan mudah.

Tulisan ketiga adalah “Sistem Informasi Tracking Barang Berbasis Web (Studi Kasus Catur Aman Sentosa)”. Tujuan dari penelitian ini buatlah sebuah sistem informasi tracking barang yang dapat memudahkan proses pengecekan barang yang dilakukan oleh staff gudang.

Tulisan keempat adalah “Analisa Perkembangan Digital Forensik Dalam Penyidikan Cybercrime Di Indonesia Secara Systematic Review”. Tujuan dari penelitian ini adalah bagaimana menganalisa sebuah data yang bisa dijadikan sebuah dasar ilmu forensik sehingga dapat membantu kasus cybercrime dalam memecahkan suatu masalah.

Tulisan kelima adalah “Analisis Penyadapan pada Aplikasi WhatsApp Menggunakan Sinkronisasi Data“, tulisan keenam adalah “Pembuatan Aplikasi Al-Qur’an Sebagai Alat Bantu Menghafal Al-Qur’an Juz 30 Pada Mi.Asyah-Fi’iyah 03 “, tulisan ketujuh adalah “Peminjaman Buku Online Dengan Bootstrap Untuk Dinas Perpustakaan Dan Kearsipan Jakart“, tulisan kedelapan “Penerapan Metode Agile Process dengan Model Extreme Programming Dalam Pembuatan Game RPG “The Realm of Unknown” Menggunakan MV RPG Maker“ tulisan kesembilan “Penggunaan Digital Marketing Dalam Keberlangsung Pemberdayaan Perekonomian Upada Masa Pandemi MKM” dan tulisan yang terakhir adalah “Perancangan Aplikasi Pelayanan Service Bengkel Motor ABS Menggunakan Model Sequential Linier Berbasis Android”

Demikian isi ESENSI nomor ini, selamat membaca, dan mari majukan terus budaya keilmuan kita.

Salam, Pemimpin Redaksi

Ferdinandus Agung Himawan, SE., MM.

# DAFTAR ISI

1.	Fajar Antono, Saruni Dwiasnati	Implementasi Absensi Karyawan Menggunakan Algoritma Haversine dengan Global Positioning System Berbasis Android	UMB	1
2.	Noor Vika Hizviani	Implementasi Aplikasi Perekaman Dan Pencetakan KTP EL di Luar Domisi	GUNDAR	11
3.	Taufik Abdulrahman wahid, Jumail, Eka Budhy Prasetya	Sistem Informasi Tracking Barang Berbasis Web (Studi Kasus Catur Aman Sentosa)	UMJ	16
4.	Nurul Aisyah, Arman Syah Putra, Safrizal, V.H Valentino, Zikriah, Budhi Sriyono Prasetyo, Daru Susanti, Nurhayati	Analisa Perkembangan Digital Forensik Dalam Penyidikan Cybercrime Di Indonesia Secara Systematic Review	UBSI	22
5.	Safrizal, Dian Gustina, Nurul Aisyah, Arman Syah Putra, V.H Valentino, Budhi Sriyono Prasetyo	Analisis Penyesuaian pada Aplikasi WhatsApp Menggunakan Sinkronisasi Data	USNI	28
6.	Ratih Wahyuningrum, Herfiati	Pembuatan Aplikasi Al-Qur'an Sebagai Alat Bantu Menghafal Al-Qur'an Juz 30 pada Mi.Asya-Fi'iyah 03	IBN	35
7.	Nanang Husin	Peminjaman Buku Online dengan Bootstrap untuk Dinas Perpustakaan Dan Kearsipan Jakarta	IBN	46
8.	Susi Widayati, Yudi Irawan Chandra, Diah Ruri	Penerapan Metode Agile Process dengan Model Extreme Programming Dalam Pembuatan Game RPG "The Realm of Unknown" Menggunakan MV RPG Maker	STMIK	51
9.	Andika Yuniarto, Nafisah Yuliani	Penggunaan Digital Marketing dalam Keberlangsung Pemberdayaan Perekonomian Upada Masa Pandemi MKM	UPI YAI	59
10	Marti Riastuti, Yudi Irawan Chandra	Perancangan Aplikasi Pelayanan Service Bengkel Motor ABS Menggunakan Model Sequential Linier Berbasis Android	STMIK	64

