

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

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.v5i1>

KATA PENGANTAR

ESENSI edisi kali ini menampilkan beberapa hasil kajian dan staf pengajar dan praktisi informasi dan teknologi. Tulisan pertama adalah “Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas dan Api Berbasis Arduino Uno dengan Mq-2 Sederhana” Penelitian bertujuan untuk Sistem Detektor Kebakaran Berbasis Arduino adalah sistem yang dapat mendeteksi kebakaran sedini mungkin sehingga sipemilik dapat mencegah kebakaran dengan cepat.

Kemudian tulisan berikutnya membahas “Pembuatan Aplikasi “Pengenalan Batik Tasikmalaya Asli” Berbasis Android”, Penerapan pada penelitian penulis merancang dan membangun aplikasi berbasis android sebagai media pengenalan batik Tasikmalaya.

Tulisan ketiga adalah “Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelas Unggulan Siswa Baru Menggunakan Metode Promethee” Penerapan pada penelitian ini sistem Pendukung Keputusan (SPK) adalah suatu sistem yang ditujukan untuk mendukung manajemen pengambilan keputusan dan sistem yang berbasis komputer yang mampu memecahkan masalah-masalah yang tidak terstruktur.

Tulisan keempat adalah “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Magang pada Inspektorat Jendral Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan”. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan sistem informasi pendaftaran magang untuk perusahaan agar dapat menghasilkan informasi mengenai siapa saja pendaftar yang telah mendaftarkan, merancang aplikasi sistem informasi pendaftaran magang dan membuat laporan hasil penelitian.

Tulisan kelima adalah “Pembuatan Aplikasi Panggilan Darurat Menggunakan Informasi Lokasi Berbasis Android”. pada penelitian ini menghasilkan aplikasi panggilan darurat yang dapat memberikan informasi lokasi kejadian atau lokasi dimana pengguna berada disertai fitur media yang berfungsi untuk mendokumentasikan kejadian darurat tersebut.

Tulisan keenam adalah " Rancangan Aplikasi Data Balikan pada Kementrian Dalam Negeri", tulisan ke tujuh adalah “Sistem Pemesanan Kamar Hotel Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySql”, dan yang terakhir adalah “Sistem Forum Komunikasi Organisasi Mahasiswa Berbasis Web di Institut Bisnis Nusantara”

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.	Nanang Hoesen, Rudi Hermawan	Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kebocoran Gas dan Api Berbasis Arduino Uno dengan Mq-2 Sederhana	IBN	1
2.	Zarah Syifa Khairunnisa, Ariawan Aryapranata	Pembuatan Aplikasi “Pengenalan Batik Tasikmalaya Asli” Berbasis Android	IBN	8
3.	Eka Budhy Prasetya, Nurul Amri	Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelas Unggulan Siswa Baru Menggunakan Metode Promethee	UMJ	17
4.	Farhan Hidayat Zulfallah, Sarip Hidayatuloh	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Magang pada Inspektorat Jendral Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan	UIN	27
5.	Muhammad Ali, Luci Kanti Rahayu, Agustiena Merdekawati	Pembuatan Aplikasi Panggilan Darurat Menggunakan Informasi Lokasi Berbasis Android	BSI	36
6.	Noor Vika Hizviani	Rancangan Aplikasi Data Balikan pada Kementerian Dalam Negeri	UG	43
7.	Nur Kumala Dewi, Arman Syah Putra	Sistem Pemesanan Kamar Hotel Berbasis Web Menggunakan PHP dan MySql	STMIK	49
8.	Ratih Wahyuningrum, Muhammad Rizman Idris	Sistem Forum Komunikasi Organisasi Mahasiswa Berbasis Web di Institut Bisnis Nusantara	IBN	56