

ESENSI INFOKOM

Jurnal esensi sistem informasi dan sistem komputer

Institut Bisnis Nusantara

Susunan Redaksi

Pelindung

Rektor Institut Bisnis Nusantara

Sidang Redaksi

Irsyadul Ibad, Indra Kurniawan, Fauzan Kamil, Ratna Salkiawati, Allan D. Alexander, Matthew Oni, Manatap Dolok Lauro, Andry Winata, Teny Handhayani, Nur Aini, H, Okta Riyani, Phinton Panglipur, Didi Saputra, Andi Christian, Muchlis, Akhmad Raihan Nurridwan Firdaus, Devie Firmansyah, Anggi Lembayu, Iwan Setiawan, Yeni Yuliana, Astriani, Fajriyah, Ariansyah, Dimas Amir Kusuma, V.H.Valentino, Rudi Prasetya, Iga Lestari, Dian Gustina, I Gede Agus Suwartane, Yusuf Buditama, Novan Yurindera, Ratih Wahyuningrum, Leonard Febrianto, Maria Magdalena Pur Dwiastuti, Wendri Sukmarani, Untara, Yudi Irawan Chandra, Mohammad Wasil, Ulya Nur Isnaini, Ari Arumningtias, Novan Firmansyah, Wulan Aprisyah dan Adila Fahmi Mahendra

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.v7i1>

KATA PENGANTAR

ESENSI edisi kali ini menampilkan beberapa hasil kajian dan staf pengajar dan praktisi informasi dan teknologi. Tulisan pertama adalah “Perancangan Sistem “Njajan” Berbasis Web Untuk Promosi Dan Pemasaran Kuliner Tradisional Di Wilayah Jepara” Bertujuan sistem menggunakan web sebagai alternatif yang efisien untuk menyebarkan informasi, karena dengan menggunakan web, informasi dapat diakses lebih fleksibel diberbagai perangkat. Dalam pengembangan aplikasi “njajan” metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi dan wawancara. Sedangkan metode pengembangan perangkat lunak yang dipilih adalah waterfall.

Kemudian tulisan kedua membahas “Analisis Churn Pelanggan Produk Fashion Campus Menggunakan Metode RFM Analysis dan Algoritma Naïve Bayes (Studi Kasus Yayasan Bakti Achmad Zaky)”, Dalam penelitian ini, metode RFM (Recency, Frequency, Monetary) dan Naïve Bayes digunakan untuk menganalisis perilaku pelanggan dan memprediksi churn (berhenti berlangganan) pelanggan. Pendekatan CRISP-DM digunakan dalam langkah-langkah penyelesaiannya, mencakup tahapan pemahaman bisnis, pemahaman data, persiapan data, pemodelan, evaluasi, dan implementasi.

Tulisan ketiga adalah “Analysis And Forecasting of Foodstuffs Prices In Bandung Using Gated Recurrent Unit”. Bertujuan memprediksi dan menganalisis harga bahan pangan berdasarkan data historis bermanfaat untuk menemukan trend dan informasi yang berguna bagi pemerintah dan masyarakat.

Tulisan keempat adalah “Perancangan Aplikasi Penjualan Dan Pembelian Obat Pada Apotek Padang Lalang Prabumulih Berbasis Android”. Tulisan kelima adalah “Implementasi Framework Codeigniter pada Pembuatan Website Pemesanan Bintang Plafon Prabumulih“, tulisan keenam adalah “Implementasi Business Intelligence pada Data Pendapatan studi kasus (PT. Pos Indonesia)“, tulisan ketujuh adalah “Aplikasi Pengelolaan dan Pemesanan pada Pangkalan Gas LPG 3KG Desa Purun Timur Berbasis Android“, tulisan kedelapan “Implementasi Framework Yii dalam Membangun Sistem Inventaris pada SMK Negeri 2 Prabumulih dengan Menggunakan Model User Centered Design (UCD) “, tulisan kesembilan “Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penerimaan Pesanan di PT Aulia Jaya Corp Berbasis Java” tulisan kesepuluh “Rancang Bangun Aplikasi Posyandu Ibu dan Anak Berbasis Web (Studi Kasus : Posyandu Desa Sukarami)”, tulisan kesebelas “Rancang Bangun Sistem Informasi Minting Defiapp (Dapp) Non Fungible Token (Nft) Berbasis Website pada Ethereum Blockchain” tulisan kedua belas adalah “Mediasi Kepercayaan Konsumen pada Pengaruh Kualitas Pelayanan terhadap Loyalitas Konsumen Traveloka” tulisan ketiga belas “Rancang Bangun Prototype Sistem Kontrol Kunci Pintu Berbasis Voice Recognition Arduino Uno & Sensor Bluetooth” tulisan keempat belas “Analisis Penerapan Sistem Pengendalian Internal pada PT. SISFOMEDIKA Yogyakarta” dan yang terakhir adalah “Optimasi Pemasaran Brand Lokal Melalui Platform E-Commerce”

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.	Irsyadul Ibad dan Indra Kurniawan	Perancangan Sistem “Njajan” Berbasis Web Untuk Promosi Dan Pemasaran Kuliner Tradisional Di Wilayah Jepara	Politeknik Balekambang Jepara	1
2.	Fauzan Kamil , Ratna Salkiawati, dan Allan D. Alexander	Analisis Churn Pelanggan Produk Fashion Campus Menggunakan Metode RFM Analysis dan Algoritma Naïve Bayes (Studi Kasus Yayasan Bakti Achmad Zaky)	Universitas Bhayangkara Jakarta Raya	8
3.	Matthew Oni, Manatap Dolok Lauro, Andry Winata, Teny Handhayani	Analysis And Forecasting of Foodstuffs Prices In Bandung Using Gated Recurrent Unit	Universitas Tarumanagara	15
4.	Nur Aini, H, Okta Riyani dan Phinton Panglipur	Perancangan Aplikasi Penjualan Dan Pembelian Obat Pada Apotek Padang Lalang Prabumulih Berbasis Android	Universitas Prabumulih	22
5.	Didi Saputra, Andi Christian dan Muchlis	Implementasi Framework Codeigniter pada Pembuatan Website Pemesanan Bintang Plafon Prabumulih	Universitas Prabumulih	28
6.	Akhmad Raihan Nurridwan Firdaus dan Devie Firmansyah	Implementasi Business Intelligence pada Data Pendapatan studi kasus (PT. Pos Indonesia)	IDE LPKIA Bandung	33
7.	Anggi Lembayu, Iwan Setiawan, dan Yeni Yuliana	Aplikasi Pengelolaan dan Pemesanan pada Pangkalan Gas LPG 3KG Desa Purun Timur Berbasis Android	Universitas Prabumulih	40
8.	Astriani, Fajriyah, dan Ariansyah	Implementasi Framework Yii dalam Membangun Sistem Inventaris pada SMK Negeri 2 Prabumulih dengan Menggunakan Model User Centered Design (UCD)	Universitas Prabumulih	47
9.	Dimas Amir Kusuma, V.H.Valentino, dan Rudi Prasetya	Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penerimaan Pesanan di PT Aulia Jaya Corp Berbasis Java	Universitas Indraprasta PGRI	53
10	Iga Lestari, Iwan Setiawan, dan Yeni Yuliana	Rancang Bangun Aplikasi Posyandu Ibu dan Anak Berbasis Web (Studi Kasus : Posyandu Desa Sukarami)	Universitas Prabumulih	59

11	Dian Gustina, I Gede Agus Suwartane, Yusuf Buditama	Rancang Bangun Sistem Informasi Minting Defiapp (Dapp) Non Fungible Token (Nft) Berbasis Website pada Ethereum Blockchain	Universitas Persada Indonesia Y.A.I	65
12	Novan Yurindera	Mediasi Kepercayaan Konsumen pada Pengaruh Kualitas Pelayanan terhadap Loyalitas Konsumen Traveloka	IBN	73
13	Ratih Wahyuningrum dan Leonard Febrianto	Rancang Bangun Prototype Sistem Kontrol Kunci Pintu Berbasis Voice Recognition Arduino Uno & Sensor Bluetooth	IBN	78
14	Maria Magdalena Pur Dwiastuti, Wendri Sukmarani, Utara, dan Yudi Irawan Chandra	Analisis Penerapan Sistem Pengendalian Internal pada PT. SISFOMEDIKA Yogyakarta	STIE Nusa Megarkencana	86
15	Mohammad Wasil, Ulya Nur Isnaini, Ari Arumningtias, Novan Firmansyah, Wulan Aprisyah dan Adila Fahmi Mahendra	Optimasi Pemasaran Brand Lokal Melalui Platform E-Commerce	Unesa	93