

ESENSI INFOKOM

Jurnal esensi sistem informasi dan sistem komputer

Institut Bisnis Nusantara

Susunan Redaksi

Pelindung

Rektor Institut Bisnis Nusantara

Sidang Redaksi

Wahyu Ramadhan Chaniago, Rizka Hafsa, Rani Aprilia Sari, M. Ardiansyah, Febrylian Akbar Nur Muhammad, Hafidz Zaki Amrulloh, Jestin Reynard Polin Sitorus, Diana Novianti, Klara Vania, Lyeslin Cangputri, Thommy Willay, Nanang Husin, Hujjatullah Fazlurrahman, Riska Dhenabayu, Dian Gustina, Fadhlani Bariqi, Albert Budiyo, Novan Yurindera, Amelia Nur Kholifah, V.H. Valentino, Rudi Prasetya, Marchela Putri Darmawati, Yusuf Amrozi, Khusnu Milad, Yudi Irawan Chandra, Melani Dewi Lusita, Anis Mirza, Mohammad Rosed Firmansyah, Iin Kurniasari, Harso Kurniadi, Fransisca Joanet Pontoh, Rizal Sengkey, Pujo Hari Saputro, Dhifa Arifan Abadi Lubis, Welsa Arya Darma, Doni Winarso, Adam Nur Wicaksono, Rahmatul Afriliyan, Syahril, Auliya Gita Ananda, Ilham, Muhammad Andik Izzudin, Ariawan Aryapranata, Yuliansyah Al Rasyid, Yogi Priya Agsena, dan Sigit Hermanto.

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 Budiyo 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.v8i2>

KATA PENGANTAR

ESENSI edisi kali ini menampilkan beberapa hasil kajian dan staf pengajar dan praktisi informasi dan teknologi. Tulisan pertama adalah “Perancangan Sistem Informasi Inventory Berbasis Web Pada PT. Bintang Oriental” Hasil perancangan sistem informasi ini yaitu sebuah sistem informasi inventory berbasis web di PT Bintang Oriental yang memungkinkan untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan inventory. Sistem ini diharapkan dapat memonitor persediaan barang secara real-time, mengurangi biaya operasional, dan memberikan laporan yang lebih cepat dan tepat.

Kemudian tulisan kedua membahas “Perancangan Media Pembelajaran Interaktif Tentang Tokoh Sejarah Inspiratif Indonesia Menggunakan Metode MDLC”. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menciptakan media belajar interaktif multimedia tentang tokoh-tokoh sejarah inspiratif Indonesia yang dapat membangkitkan ketertarikan dan semangat siswa dalam mempelajari sejarah. Media edukatif ini dikembangkan dengan menerapkan metode MDLC (Multimedia Development Life Cycle) yang mencakup enam langkah, yaitu konseptualisasi, desain, penggalan materi, produksi, evaluasi, dan penyebaran..

Tulisan ketiga berjudul “Perancangan Situs E-Commerce pada PO Harapan Baru.” Judul tulisan keempat adalah “Sistem e-Learning pada Mata Pelajaran Matematika untuk SMP Berbasis Web.” Tulisan kelima berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Deteksi Dini Penyakit Mulut Menggunakan Computer Vision.” Tulisan keenam berjudul “Analisis Technology Acceptance Model (TAM) pada Aplikasi E-Learning Sevima Edlink di Institut Bisnis Nusantara.” Judul ketujuh adalah “Dampak Kepercayaan Terhadap Loyalitas Pelanggan Melalui Kepuasan pada Layanan Transportasi Ojek Online.” Tulisan kedelapan berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Barang Pada PO Usaha Raya.”

Selanjutnya, tulisan kesembilan adalah “Sistem Informasi Pengelolaan Lapangan Bulu Tangkis ‘Wirda Buana’ Berbasis Java Netbean.” Tulisan kesepuluh berjudul “Evaluasi ITSM Pada Sistem Kartu Inventarisasi Barang Menggunakan Framework ITIL V3.” Judul tulisan kesebelas adalah “Penerapan Model Sequential Linier Dalam Merancang Video Sinematik Sebagai Media Promosi (Studi Kasus: PT Hasta Abdi Cipta).” Tulisan kedua belas berjudul “Implementasi SIEM Wazuh pada Server Rumah Sakit Islam Madinah Ngunut.” Tulisan ketiga belas berjudul “Identifikasi Pembuluh Darah Jari Tangan, Menggunakan Bahasa Pemrograman Python.” Selanjutnya, tulisan keempat belas adalah “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Toko Riau Komputer.”

Judul tulisan kelima belas adalah “Analisis Perancangan Sistem Informasi Reservasi pada Hotel Trenz Pekanbaru dengan Metode SDLC.” Tulisan keenam belas berjudul “Implementasi Metode Agile dalam Pengembangan Sistem Informasi Kartu Inventarisasi Barang Berbasis Web.” Terakhir, Tulisan ketujuh belas berjudul “Keamanan Siber dalam Era Digital: Tantangan dan Solusi.”

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	Perancangan Sistem Informasi Inventory Berbasis Web Pada PT. Bintang Oriental	Wahyu Ramadhan Chaniago, Rizka Hafsari, Rani Aprilia Sari, M. Ardiansyah	Universitas Muhammadiyah Riau	1
2	Perancangan Media Pembelajaran Interaktif Tentang Tokoh Sejarah Inspiratif Indonesia Menggunakan Metode MDLC	Febrylian Akbar Nur Muhammad, Hafidz Zaki Amrulloh, Jestin Reynard Polin Sitorus	Institut Teknologi Telkom Purwokerto	7
3	Perancangan Situs E-Commerce pada PO Harapan Baru	Diana Novianti, Klara Vania, Lyeslin Cangputri, Thommy Willay	Universitas Widya Dharma Pontianak	15
4	Sistem e-Learning pada Mata Pelajaran Matematika untuk SMP Berbasis Web	Nanang Husin, Hujjatullah Fazlurrahman, Riska Dhenabayu	Universitas Negeri Surabaya	21
5	Rancang Bangun Aplikasi Deteksi Dini Penyakit Mulut Menggunakan Computer Vision	Dian Gustina, Fadhlhan Bariqi	Universitas Persada Indonesia YAI	27
6	Analisis Technology Acceptance Model (TAM) pada Aplikasi E-Learning Sevima Edlink di Institut Bisnis Nusantara	Albert Budiyanto	Institut Bisnis Nusantara	35
7	Dampak Kepercayaan Terhadap Loyalitas Pelanggan Melalui Kepuasan pada Layanan Transportasi Ojek Online	Novan Yurindera	Institut Bisnis Nusantara	41
8	Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Barang Pada PO Usaha Raya	Thommy Willay	Universitas Widya Dharma Pontianak	49
9	Sistem Informasi Pengelolaan Lapangan Bulu Tangkis “Wirda Buana” Berbasis Java Netbean	Amelia Nur Kholifah, V.H.Valentino, Rudi Prasetya	Universitas Indraprasta PGRI	54
10	Evaluasi ITSM Pada Sistem Kartu Inventarisasi Barang Menggunakan Framework ITIL V3	Marchela Putri Darmawati, Yusuf Amrozi, Khusnu Milad	Universitas Islam Negeri Sunan Ampel Surabaya	60
11	Penerapan Model Sequential Linier Dalam Merancang Video Sinematik Sebagai Media Promosi	Yudi Irawan Chandra, Melani Dewi Lusita, Anis Mirza	STMIK Jakarta STI& dan Universitas Pamulang	66
12	Implementasi SIEM Wazuh pada Server Rumah Sakit Islam Madinah Ngunut	Mohammad Rosed Firmansyah, Iin Kurniasari, Harso Kurniadi	Universitas Islam Kadiri Kediri	75

13	Identifikasi Pembuluh Darah Jari Tangan, Menggunakan Bahasa Pemrograman Python	Fransisca Joanet Pontoh, Rizal Sengkey, Pujo Hari Saputro	Universitas Sam Ratulangi	81
14	Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web pada Toko Riau Komputer	Dhifa Arifan Abadi Lubis, Welsa Arya Darma, Doni Winarso	Universitas Muhammadiyah Riau	86
15	Analisis Perancangan Sistem Informasi Reservasi pada Hotel Trenz Pekanbaru dengan Metode SDLC	Adam Nur Wicaksono, Rahmatul Afriliyan, Syahril	Universitas Muhammadiyah Riau	92
16	Implementasi Metode Agile dalam Pengembangan Sistem Informasi Kartu Inventarisasi Barang Berbasis Web	Auliya Gita Ananda, Ilham, Muhammad Andik Izzudin	UIN Sunan Ampel Surabaya	101
17	Keamanan Siber dalam Era Digital: Tantangan dan Solusi	Ariawan Aryapranata, Yuliansyah Al Rasyid, Yogi Priya Agsena, Sigit Hermanto	Institut Pariwisata Trisakti	109