



**Institut Teknologi & Bisnis
Lembah Dempo**

ISSN 2301-5632 (Print)

JURNAL INFORMATIKA



Vol. 09 | No. 02 | Februari 2021

Lembaga Penelitian & Pengabdian Masyarakat (LPPM)
Institut Teknologi & Bisnis (ITBis) Lembah Dempo



JURNAL INFORMATIKA

Jurnal INFORMATIKA adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Institut Teknologi & Bisnis Lembah Dempo Program Studi Manajemen Informatika sebagai media publikasi ilmiah hasil penelitian. INFORMATIKA terbit dua kali dalam setahun, yaitu pada bulan Februari dan Juli. INFORMATIKA bertujuan untuk menyebarluaskan informasi hasil penelitian dan pengembangan, kajian dan pemikiran kritis tentang ilmu komputer khususnya di bidang sistem informasi, *E-Commerce & Multimedia*.

TIM REDAKSI / EDITORIAL TEAM

Ketua Redaksi / Editor in Chief

M. Junius Effendi, M.Kom.

Dewan Penyunting / Board Editor

Putri Maharani, S.Kom., M.T.I – Institut Teknologi dan Bisnis Lembah Dempo
Kiki Rizky Nova, M.Kom - Universitas Bina Darma Palembang, Indonesia
Arif Prambayun, M.Kom - Institut Teknologi dan Bisnis Lembah Dempo
Selvy Meghira, M.Kom - Institut Teknologi dan Bisnis Lembah Dempo
Agustian Prakarsya, S.Kom., M.T.I - Institut Teknologi dan Bisnis Lembah Dempo
Robi Yanto, S.Kom., M.Kom - (Bina Nusantara Jaya Lubuk Linggau)

Penyunting Tata Letak / Layout Editor

Firdaus, M.Stat - Institut Teknologi dan Bisnis Lembah Dempo
Selvy Meghira, M.Kom - Institut Teknologi dan Bisnis Lembah Dempo
Deki Fujiansyah, M.Si - Institut Teknologi dan Bisnis Lembah Dempo

MITRA BESTARI / REVIEWER :

Deris Stiawan, P.Hd – Fasilkom, Universitas Sriwijaya
Lendy Rahmadi, M.Kom - Institut Teknologi dan Bisnis Lembah Dempo
Fatoni, M.M., M.Kom - Universitas Bina Darma
Deni Apriadi, M.Kom - Universitas Dehasen Bengkulu
Robi Yanto, M.Kom - Bina Nusantara Jaya Lubuk Linggau
Ismail Setiawan, M.Kom - Universitas 'Aisyiyah Surakarta
Yovi Pratama, S.Kom., MT - Universitas Dinamika Bangsa
Errissya Rasywir, S.Kom., MT - Universitas Dinamika Bangsa
M. Arie Randi, S.Kom., M.Kom - Bina Nusantara Jaya Lubuk Linggau
Kusnita Yusmiarti, S.Kom., M.Kom - Institut Teknologi dan Bisnis Lembah Dempo
Heriansyah, S.Kom., M.Kom - Institut Teknologi dan Bisnis Lembah Dempo

DAFTAR ISI / TABLE OF CONTENT

TIM REDAKSI	ii
DAFTAR ISI	iii
EDITORIAL	iv
 Ilustrasi Animasi 3D Sejarah Hari Raya Galungan di Pulau Bali Ketut Gus Oka Ciptahadi	 1
 Evaluasi Layanan Kinerja Situs Dinas Pendidikan Kota Palembang Terhadap Kepuasan Pengguna Kiki Rizky Nova Wardani	 10
 Sistem Informasi Penjualan dan Jasa <i>Service</i> Kompor Gas Berbasis <i>Web</i> (Studi Kasus pada PT. Ogan Gasindo Utama) Dian Meilantika	 19
 Sistem Tata Kelola Keamanan Teknologi Informasi Berbasis Framework Cobit 5 (Studi Kasus : SMA Negeri 1 Palembang) Nanda Aftaa Aulia, Darius Antoni, Dedy Syamsuar, Widya Cholil	 30
 Sistem Informasi Pemesanan Barang Online pada Toko Bangunan Jaya Bersama. Heriansyah Heriansyah, Medi Triawan	 38
 Sistem Informasi Pendaftaran Calon Tenaga Kerja Indonesia (TKI) pada Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa Kusnita Yusmiarti, Putri Maharani	 46

EDITORIAL

Alhamdulillah, puji syukur kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga **“JURNAL INFORMATIKA” Vol. 9 No. 2** edisi Februari tahun 2021 ini dapat diterbitkan sesuai dengan agenda penerbitan, sebelum **“JURNAL INFORMATIKA”** yang sudah berstandar *ISSN (International Standar Serial Number)* ini diterbitkan sudah melalui beberapa tahapan penyeleksian dari panitia penyunting karya ilmiah yang dilakukan oleh reviewer, hal ini dilakukan agar karya ilmiah ini dapat memberikan arti sebagai sebuah perkembangan teknologi informasi.

Pada edisi ini tulisan pertama berjudul **“Ilustrasi Animasi 3D Sejarah Hari Raya Galungan di Pulau Bali”**, artikel ini menggambarkan proses Film animasi yang dibuat menggunakan 3 tahapan yaitu tahap pra-produksi, tahap produksi, dan tahap pasca produksi yang dibuat menggunakan aplikasi Blender 3D. Selanjutnya animasi tersebut diuji dengan menggunakan pengujian pengujian kuisioner dengan terdapat 4 aspek yang dinilai yaitu aspek cerita, aspek pemodelan 3D, aspek pewarnaan karakter, aspek penganimasian.

Tulisan ke dua berjudul **“Evaluasi Layanan Kinerja Situs Dinas Pendidikan Kota Palembang Terhadap Kepuasan Pengguna”**, yang bertujuan mendapat nilai perhitungan dari nilai GAP situs dinas pendidikan kota Palembang dilihat dari variable kualitas informasi. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan masukan bagi pihak kantor atau pengelola situs untuk meningkatkan kualitas layanan kedepanya dan dapat memberikan layanan yang memuaskan kepada seluruh pengguna layanan.

Tulisan ketiga berjudul **“Sistem Informasi Penjualan dan Jasa Service Kompor Gas Berbasis Web (Studi Kasus pada PT. Ogan Gasindo Utama)”**, Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membuat sistem informasi penjualan dan jasa service yang dapat mengolah data penjualan dan service menjadi sebuah informasi. Analisa perancangan sistem akan menggunakan Unified Modeling Language dibuat berbasis web dengan menggunakan framework codeigniter.

Tulisan ke empat berjudul **“Sistem Tata Kelola Keamanan Teknologi Informasi Berbasis Framework Cobit 5 (Studi Kasus : SMA Negeri 1 Palembang)”**, penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kapabilitas tata kelola keamanan teknologi informasi di SMA Negeri 1 Palembang dan memberikan rekomendasi langkah perbaikan yang harus dilakukan agar tercapai tingkat kapabilitas yang lebih baik.

Tulisan kelima berjudul **“Sistem Informasi Pemesanan Barang Online pada Toko Bangunan Jaya Bersama”**, penelitian ini mengusulkan sistem yang baru yaitu Sistem Informasi Pemesanan bahan bangunan yang efektif dan efisien menggunakan Website dengan bahasa pemrograman PHP dan MYSQL sebagai databasenya sehingga memudahkan membangun sistem informasi penjualan pada toko bangunan jaya bersama.

Tulisan keenam berjudul **“Sistem Informasi Pendaftaran Calon Tenaga Kerja Indonesia (TKI) pada Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa”**, penulis membuat perancangan sistem informasi untuk memberikan kemudahan bagi programmer dalam membangun sistem pendaftaran calon TKI mendatang, adapun perancangan sistem yang akan diusulkan yaitu dalam hal Jadwal

Pemberangkatan, testimoni, pengecekan gaji TKI, pencarian serta penyimpanan data, Semua data tersebut akan tersusun dan tersimpan secara terstruktur dengan tujuan jika sewaktu-waktu data dibutuhkan maka dengan mudah dapat dilihat dan digunakan.

Akhir kata, tim penyusun dan tim penyunting akhir jurnal **“INFORMATIKA” Vol. 9 No. 2 Edisi Februari Tahun 2021** mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang terlibat dalam proses penyusunan dan penerbitan jurnal ini. Kami menyadari masih banyak terdapat kekurangan baik dari segi teknis maupun materi yang disajikan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat kami harapkan demi perbaikan dimasa yang kan datang.

Pagar Alam, Februari 2021

TIM REDAKSI