



**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**

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

## EDITORIAL

Alhamdullilah, 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 pengelolah 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