

E-ISSN : 2477-3255

P-ISSN : 2086-4884



Digital Zone

Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi



Volume 11

No.1

Mei 2020

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS LANCANG KUNING**



Digital Zone

Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi

DAFTAR ISI	
Online Management System Berbasis Web Pada SMK Multistudi High School Batam Algifanri Maulana, Yvonne Wangdra (Universitas Putera Batam)	1-10
Rancang Bangun Sistem Informasi Klinik Umum dan Bersalin Berbasis Customer Relationship Management Siti Monalisa, Samsul Ma'arif, Fitra Kurnia (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim)	11-19
Analisis Histogram Steganografi Least Significant Bit Pada Citra Grayscale Nur Fitrianiingsih Hasan, Christin Nandari Dengen, Dony Ariyus (Universitas AMIKOM Yogyakarta)	20-29
Desain Sistem Aplikasi Les Privat Menggunakan Pendekatan Extreme Programming Mansur Mansur, Risma Yani, Kasmawi Kasmawi (Politeknik Negeri Bengkalis)	30-42
Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Matakuliah Pilihan Menggunakan Metode TOPSIS (Studi Kasus : Prodi S1 Sistem Informasi FMIPA Universitas Riau) Sukamto Sukamto, Aidil Fitriansyah, Rangga Putra Pratama (Universitas Riau)	43-58
Implementasi SCRUM dalam Perancangan Aplikasi Emergency Button PMI Kota Malang Lia Farokhah, Fadhli Almu'iini Ahda, Lukman Hakim (Institut Teknologi dan Bisnis ASIA)	59-70
Implementasi Secure Socket Layer Pada Aplikasi Computer Assisted Test Komisi Pemilihan Umum Bengkalis Agus Tedyyana (Politeknik Negeri Bengkalis)	71-80
Kombinasi Sinkronisasi Jaringan Syaraf Tiruan dan Vigenere Cipher untuk Optimasi Keamanan Informasi Abdul Fadlil, Imam Riadi, Achmad Nugrahantoro (Universitas Ahmad Dahlan)	81-95
Algoritma Backpropagation Prediksi Harga Komoditi terhadap Karakteristik Konsumen Produk Kopi Lokal Nasional Petti Indrayati Sijabat, Yuhandri Yuhandri, Gunadi Widi Nurcahyo, Anita Sindar (Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang) (STMIK Pelita Nusantara)	96-107
Sistem Informasi Penentuan Guru Terbaik Berbasis Kinerja pada Pondok Pesantren Qodratullah Andri, Suyanto (Universitas Bina Darma)	108-119
Analisis Faktor Prioritas dalam Pemilihan Mata Kuliah Praktek pada Prodi Sistem Informasi Menggunakan Metode AHP Zulfi Azhar (Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer Royal)	120-129
Penerapan Metode Fuzzy Tsukamoto untuk Pemilihan Karyawan Terbaik	130-143

<i>Berbasis Java Desktop</i> <i>Fandra Satria, Alexander J.P. Sibarani</i> <i>(Universitas Budi Luhur)</i>	
<i>Implementasi Jaringan Syaraf Tiruan untuk Menentukan Kepribadian Mahasiswa Menggunakan Algoritma Perceptron</i> <i>Lucky Lhaura Van FC, Fajrizal Fajrizal, Lisnawita Lisnawita</i> <i>(Universitas Lancang Kuning)</i>	144-158
<i>Identifikasi Faktor Kenaikan Harga Komoditas Pasar Melalui Agregasi Berita Online (Studi Kasus: Jawa Timur)</i> <i>Rengga Asmara, Ferry Astika Saputra, Muhammad Rizal Fauzy</i> <i>(Politeknik Elektronika Negeri Surabaya)</i>	159-173
<i>Pedoman Template Penulisan Naskah</i>	



Digital Zone

Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi

Print ISSN: 2086 – 4884, Online ISSN: 2477 – 3255

Volume 11, Nomor 1, Mei 2020

Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi Digital Zone diterbitkan oleh Fakultas Ilmu Komputer Universitas Lancang Kuning sebagai media untuk menyalurkan pemahaman tentang aspek-aspek ilmu komputer dan teknologi informasi dan komunikasi berupa hasil penelitian lapangan atau laboratorium maupun studi pustaka. Jurnal ini terbit dua kali dalam setahun yaitu pada bulan Mei dan November

Editor in Chief

Lisnawita, Universitas Lancang Kuning

Editorial Board

Wenni Syafitri, Universitas Lancang Kuning

Mursyidah, Politeknik Negeri Lhokseumawe

Budi Yanto, Universitas Pasir Pengaraian

Rahmad Abdillah, Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Qasim

Agus Tedyana, Politeknik Negeri Bengkalis, Indonesia

Apri Siswanto, Universitas Islam Riau, Indonesia

Reviewer

Dr. Erlin, STMIK – AMIK Riau

Dr. Okfalisa Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Qasim

Tony Dwi Susanto, PhD, Institut Teknologi Sepuluh Nopember

Dr. Yuhandri, Universitas Putra Indonesia, Padang

Setiawan Assegaf, S.T., MMSI., Phd, Stikom Dinamika Bangsa Jambi

Dr. Arta M. Sundjaja, Bina Nusantara University, Jakarta

Dr. Gunadi Widi Cahyono Universitas Putra Indonesia, Padang

Dwi Ely Kurniawan, M.Kom, Politeknik Negeri Batam, Indonesia

Erlin Winda Ambarsari, M.Kom, Universitas Indraprasta PGRI Jakarta

Bagus Setya Rintyarna, ST, M.Kom, Universitas Muhammadiyah Jember, Surabaya

Alamat Redaksi & Distribusi

Fakultas Ilmu Komputer - Universitas Lancang Kuning

Jl. Yos Sudarso KM. 8 Rumbai, Pekanbaru, Riau, Telp. 0811 753 2015

E-mail : digitalzone@unilak.ac.id

Website : <http://journal.unilak.ac.id/index.php/dz>