

JURTEKSI

(JURNAL TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI)

ISSN 2407-1811 (print)
ISSN 2550-0201 (online)

JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi) merupakan jurnal ilmiah yang dipublikasikan oleh STMIK Royal Kisaran. Jurnal ini diterbitkan dua kali dalam setahun pada bulan Desember dan Juni. Jurnal ini berisi kumpulan penelitian dalam bidang Teknologi Informasi, Sistem Informasi, dan Sistem Komputer.

Ketua Penyunting
Andy Sapta

Penyunting Pelaksana

Toni Limong, UNIKA Santo Thomas Medan	Riki Andri Yusda, STMIK Royal Kisaran
Tika Christy, STMIK Royal Kisaran	Ahmad Muhazir, STMIK Royal Kisaran
Walhidayat, UNILAK Pekanbaru	Zulfan Efendi, STMIK Royal Kisaran

Tata Pelaksana Usaha
Wan Mariatul Kifti

Mitra Bestari

Heri Nurdianto (Scopus ID: 57200089726)
STMIK Dharma Wacana, Lampung,

M. Irfan Fahmi (Scopus ID: 57200088991)
STMIK Royal, Kisaran

Rezania Agramanisty Azdy (Scopus ID: 57200985346)
STMIK Palcomtech, Palembang

Andi Riyanto (Scopus ID: 57200985327)
AMIK BSI Sukabumi, Sukabumi

Khairul Imtihan (Scopus ID: 57200985669)
STMIK Lombok, NTB

Pengelola:

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Royal
Kisaran – Sumatera Utara, Telp. (0623) 41079 ex. 114
email: lppm_stmik@royal.ac.id



Supervised by:
ijirelawan
JOURNAL INDONESIA



INTERNATIONAL
STANDARD
SERIAL
NUMBER

JURTEKSI	Vol 6	Nomor 1	Halaman 1 – 100	Kisaran Desember 2019	ISSN 2407-1811 (print)	ISSN 2550-0201 (online)
-----------------	------------------	--------------------	----------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--

JURTEKSI
JURNAL TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI
ISSN 2407-1811 (print)
ISSN 2550-0201 (online)

Volume 6, Nomor 1, Desember 2019, hlm. 1 – 100

DAFTAR ISI

Analisa Performa Kriptografi Hybrid Algoritma Blowfish dan Algoritma RSA Sebastian Suhandinata, Reyhan Achmad, Rizal, Dedy Ongky Wijaya, PrabuWarren, Srinjiwi (Universitas Prima Indonesia)	1 – 10
Prediksi Minat Konsumen Terhadap Produk Perusahaan Direcet Selling Tianshi Menggunakan Artificial Neural Network (ANN) Kahirunnisa Samosir (Universitas Graha Nusantara Padangsidempuan)	11 – 18
Kombinasi Metode AHP Dan Weight Product Dalam Menganalisa Benih Padi Unggul Raja Tama Andri Agus, Mardalius (STMIK Royal)	19 – 24
Rancang Bangun Administrasi Stok Coupler PT Kompacindo Area Utama Khasanah, Mas Arif Syaeffudin Habsi, Imam Maliki, Yefri Mc Liu, Ismail (STMIK Indonesia Jakarta)	25 – 34
Integrasi Metode Neive Bayes dan Software Rapidminer Dalam Analisa Hasil Usaha Perusahaan Dagang Rika Nofitri, Novica Irawati (STMIK Royal)	35 – 42
Pemilihan Bibit Ternak Sapi Potong Melalui Kombinasi Metode AHP dan Metode MFEP Afrisawati, Irianto (STMIK Royal)	43 – 50
Analisa Penggunaan Driver Mini Victor L298N Terhadap Mobil Robot Dengan Dua Perintah Android Dan Arduino Nano Muhammad Amin, Ricky Ananda, Juna Eska (STMIK Royal)	51 – 58
Payroll Information System AT PT. Astro Niaga Jaya (SIPESTRO) Dinda Ayu Muthia, Anip Budi Setiawan, Waliyyuddin, Muhammad Syahrul Gunawan (Universitas Bina Sarana Informatika)	59 – 64

Pengembangan Program Komputasi Rumus Eksplisit Metode Beda Hingga Pada Turunan Kedua Menggunakan MATLAB Havid Syafwan, William Ramdhan, Riki Anri Yusda (STMIK Roya,) Mahdhivan Syafwan (Universitas Andalas)	65 – 70
Perancangan Sistem Informasi Akademik Berbasis WEB Pada SD Islam Luqmanul Hakim Bekasi Marijan, Siti Nurajizah (STMIK Nusa Mandiri Jakarta)	71 – 78
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lokasi Perumahan Menggunakan Metode Profile Matching Zulfan Effendi (STMIK Royal)	79 – 86
Implementasi Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Demam Tifoid Dan Saran Penanggulangannya Fariatun Helmiah, Nur Wati, Dewi Maharani (STMIK Royal)	87 – 92
Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Pada Alat Berat Menggunakan Metode Forward Chaining Tika Christy (STMIK Royal) Ilwan Syafrinal (Univeristas Catur Insan Cendekia)	93 – 100