

JURTEKSI

(JURNAL TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI)

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

JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi) is a scientific journal which is published by STMIK Royal Kisaran. This journal published three a year on April, August and December. This journal contains a collection of research in information technology and computer system.

Editorial in Chief

Andy Sapta, STMIK Royal Kisaran

Editorial Bord

Toni Limong, UNIKA Santo Thomas Medan
Tika Christy, STMIK Royal Kisaran
Walhidayat, UNILAK Pekanbaru
Zulfan Efendi, STMIK Royal Kisaran
Iin Almeina Lubis, STMIK Royal Kisaran

Editorial Office:

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:
iji RELAWAN
JURNAL INDONESIA



JURTEKSI	Vol 7	Nomor 1	Halaman 1 – 116	Kisaran Desember 2020	ISSN 2407-1811 (print)	ISSN 2550-0201 (online)
-----------------	------------------	--------------------	----------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--

JURTEKSI

(JURNAL TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI)

ISSN 2407-1811 (print)

ISSN 2550-0201 (online)

JURTEKSI (Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi) is a scientific journal which is published by STMIK Royal Kisaran. This journal published three a year on April, August and December. This journal contains a collection of research in information technology and computer system.

Reviewer (Vol 7 No 1)

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
Dwi Ely Kurniawan (Scopus ID: 57200983756)
Politeknik Negeri Batam, Batam
Mochamad Fajar Wicaksono (Scopus ID: 57204178999)
Universitas Komputer Indonesia
Iswandi Idris (Scopus ID: 57214154048)
Politeknik LP3I Medan, Medan
Ni Kadek Ayu Wirdiani (Scopus ID: 56109539200)
Universitas Udayana, Denpasar
Resad Setyadi (Scopus ID: 57204172534)
Asia e University Selangor, Malaysia
Muhammad Ardiansyah Sembiring (Scopus ID: 57202249513)
STMIK Triguna Dharma, Medan
Andi Wahyu Raharjo Emanuel (Scopus ID: 7005767682)
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Putut Pamilih Widagdo (Scopus ID: 57193736102)
Universitas Mulawarman, Samarinda

Editorial Office:

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:
iji RELAWAN
JURNAL INDONESIA



JURTEKSI	Vol 7	Nomor 1	Halaman 1 – 116	Kisaran Desember 2020	ISSN 2407-1811 (print)	ISSN 2550-0201 (online)
-----------------	------------------	--------------------	----------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--

JURTEKSI
JURNAL TEKNOLOGI DAN SISTEM INFORMASI

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

Volume 7, Nomor 1, Agustus 2020, hlm. 1 – 116

Implementasi <i>Certainty Factor</i> (CF) Dalam Mengatasi Ketidakpastian Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Kuda Laut Rohmat Indra Borman, Riduwan Napianto, Putri Nurlandari, Zaenal Abidin (Universitas Teknokrat Indonesia)	1 – 8
Penggunaan Rangkaian Booster Converter Dan IC-Tp4056 Untuk Lampu Jalan Murah Ricki Ananda, Wiwin Handoko (STMIK Royal Kisaran)	9 – 14
Rancang Bangun Aplikasi Presensi Multi Event Dengan Qr-Code Berbasis Restful Web Service Fandy Indra Pratama, Mustagfirin, Ardian Fachreza (Universitas Wahid Hasyim)	15 – 22
Penilaian Resiko Pada Sistem Monitoring Kegiatan Belajar Mengajar Di Perguruan Tinggi Swasta Yayuk Ike Melani, Mahmud (STMIK PalComTech Palembang)	23 – 32
Pengamanan Database Menggunakan Kombinasi Algoritma (Cest Cryptography) Dan Algoritma Base64 Cendra Wadisman, Irohito Nozomi, Sri Rahmawati (Universitas Bina Sarana Informatika)	33 – 38
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Beasiswa Doktor Untuk Dosen Potensial Dengan Metode Smart Ardi, Irfan Fadhli (Universitas Pembinaan Masyarakat Indonesia Medan)	39 – 46
3d Hardware Pada Komputer Untuk Matakuliah Praktikum Pengantar Teknologi Informasi Ketut Gus Oka Ciptahadi (Institut Teknologi dan Bisnis STIKOM Bali)	47 – 52
Lemari Pendingin Portable Untuk Penyimpanan Air Susu Ibu (ASI) Menggunakan Termoelektrik Muhammad Gilang Suryanata, Khairi Ibnutama (STMIK Triguna Dharma)	53 – 60
Rancang Bangun Aplikasi Perhitungan Algoritma Apriori Berbasis Website Ricki Ardiansyah, Maha Rani, Devi Edriani (Universitas Putra Indonesia YPTK Padang)	61 – 66

<i>Integrated Smart Traffic Control System Menuju Pekanbaru Sebagai Smart City</i> Reny Medikawati Taufiq, Sunanto, Yoze Rizki (Universitas Muhammadiyah Riau)	67 – 74
Penerapan <i>Fuzzy Inference System</i> Pemilihan Desain Interior Nanda Jarti, Weni Lestari Putri (Universitas Ibnu Sina)	75 – 82
Tsukamoto Fuzzy Method In Decisson Support System Design Arridha Zikra Syah (STMIK Royal Kisaran)	83 – 88
Kerangka Kerja Teknologi Informasi Untuk Audit Mutu Internal Berbasis Iaps 4.0 Dengan Actor Network Theory Suryo Widianoro, Yodi (Universitas Universal)	89 – 94
<i>Supply And Demand System</i> Untuk Hasil Budidaya Ikan Laut Berbasis Website Dedi Rahman Habibie^{1*}, Sandy Suwandana¹ (STMIK GICI)	95 – 100
Analisis Sentimen Pada Pemerintahan Terpilih Pada Pilpres 2019 Ditwitter Menggunakan Algoritme <i>Naïvebayes</i> Febby Apri Wenando, Regiolina Hayami, Agung Jefrianto Anggrawan (Universitas Muhammadiyah Riau)	101 – 106
Analisis Tingkat Objektifitas Pengisian Edom Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Dosen Susi Erlinda, M. Khairul Anam, Torkis Nasution (STMIK Amik Riau) Ambiyar, Dedy Irfan (Universitas Negeri Padang)	107 – 116