

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 2	Halaman 117 – 235	Kisaran April 2021	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 2)

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 2	Halaman 117 – 235	Kisaran April 2021	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 2, April 2021, hlm. 117 – 235

E-Learning Dalam Pengembangan Pembelajaran Kriptografi M. Syaifuddin, Juniar Hutagalung (STMIK Triguna Dharma) Ganefri (Universitas Negeri Padang)	117-126
Implementasi Metode <i>Hybrid Saw-Topsis</i> Dalam <i>Multi Attribute Decision Making</i> Pemilihan Laptop Wiwien Hadikurniawati, Ivannofick Adha Nugraha (Universitas Stikubank Semarang) Taufiq Dwi Cahyono (Universitas Semarang)	127-132
Detect The Similarity Of Digital Images Using The Eigenface Method Alwin Fau, Fince Tinus Waruwu (Universitas Budi Darma)	133-142
Korelasi Time To Live Terhadap <i>Query</i> Tidak Normal Pada Dns Menggunakan <i>Binary Logistic Regression</i> Aminudin, Eko Budi Cahyono (Universitas Muhammadiyah Malang)	143-150
Rancangan Sistem Informasi Dalam Pengembangan Model Tracer Study Di Universitas Dharmawangsa Jovi Antares, Zelvi Gustiana, Ibnu Rusydi (Universitas Dharmawangsa)	151-158
Implementasi Teknologi Firewall Sebagai Keamanan Server Dari Syn Flood Attack Sahren (STMIK Royal Kisaran)	159-164
Aplikasi Penjualan Online Kerajinan Lokal Khas Masyarakat Nusa Tenggara Timur Berbasis Android Theresia Yunita F. M. Lamawuran, Paskalis A. Nani, Frengky Tedy (Universitas Katolik Widya Mandira)	165-172
Validasi Bisnis Arsitektur Model Menggunakan Metode Formal (Studi Kasus: Manufakturing) Syifa Annastasia, Asti Amalia Nur Fajrilah, Berlian Maulidya Izzati (Universitas Telkom)	173-180
Implementasi Teknologi Rfid Sebagai Sistem Keamanan Sepeda Motor Berbasis Mikrokontroler Atmega 328 Adi Mas Afandi (STMIK Royal Kisaran)	181-186

Sistem Informasi Geografis Pemetaan Sekolah Menengah Kejuruan Di Kabupaten Labuhanbatu Menggunakan Webgis Lisma Zahara, Ibnu Rasyid Munthe, Ali Akbar Ritonga (Universitas Labuhanbatu)	187-194
Prediksi Kelancaran Pembayaran Cicilan Calon Debitur Dengan Metode K-Nearest Neighbor Sri Ayu Rizky, Rolly Yesputra, Santoso (STMIK Royal Kisaran)	195-202
Risk Management Analysis Of Bus Transportation Application Using Cobit 4.1 Resad Setyadi, Handy Nur Prabowo (Institut Teknologi Telkom Purwokerto)	203-212
Pengembangan Prototipe Tombol Darurat Perumahan Berbasis Website Ilyas Nuryasin (Universitas Muhammadiyah Malang)	213-218
Sistem Penunjang Keputusan Penentuan Jenis Tanaman Hias Di Taman Kota Luki Hernando, Yopy Mardiansyah (Institut Teknologi Batam)	219-226
Sistem Informasi Geografis (Gis) Pada Rumah Sakit Di Kabupaten Labuhanbatu Berbasis Web Heri Syahputra Ritonga, Deci Irmayani, Ramadhani Pane (Universitas Labuhanbatu)	227-235