

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 6	Nomor 3	Halaman 201 – 299	Kisaran Agustus 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 6 No 3)

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 6	Nomor 3	Halaman 201 – 299	Kisaran Agustus 2020	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 3, Agustus 2020, hlm. 201 – 299

Pemilihan Tanaman Berdasarkan Kondisi Lahan dan Persyaratan Tumbuh Tanaman Menggunakan Gabungan Metode AHP dan TOPSIS <i>Mi'rajul Rifqi, Dona (Universitas Pasir Pangaraian)</i>	201 – 208
Analisis dan Implementasi Onesignal Dalam Pembuatan Aplikasi Mobile Hybrid Lelang Ikan Hias <i>M. Nuraminudin (Universitas Amikom Yogyakarta)</i>	209 – 214
Analisis Peramalan Permintaan Pada Geprek Benu Menggunakan Metode Time Series <i>Ellin Asynari, Dede Wahyudi, Qorratul Aeni (UIN Syarif Hidayatullah)</i>	215 – 220
Pemanfaatan GIS dan AHP Dalam Penerimaan Dana Bos Jenjang SMA <i>Juniar Hutagalung, Azlan (STMIK Triguna Dharma)</i>	221 – 230
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Internet Service Provider Terbaik Dengan Metode Analytical Hierarchy Process <i>Siti Nurajizah (Universitas Bina Sarana Informatika)</i> <i>Nila Alis Ambarwati, Sri Muryani (STMIK Nusa Mandiri)</i>	231 – 238
Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penerimaan Karyawan Baru Berbasis Client Server <i>Luki Hernando (Institut Teknologi Batam)</i>	239 – 246
Perbandingan Metode MFEP dan MAUT Dalam Seleksi Calon Peserta Olimpiade Sains Nasional (OSN) <i>Dewi Maharani, Andri Nata (STMIK Royal)</i>	247 – 252
Penerapan Fuzzy Multi Criteria Decision Making Untuk Pemilihan Bibit Cabai Unggul <i>Edi Kurniawan, Nurul Rahmadani (STMIK Royal)</i>	253 – 258
Analisis Sistem Informasi Kualitas Produksi Sulaman Mayang Dengan Menggunakan Metode MC CALL <i>Firna Yenila, Eva Rianti (Universitas Putra Indonesia YPTK Padang)</i>	259 – 268
Analisis Perbandingan Menggunakan Metode MOORA dan WASPAS Pemilihan Bibit Sapi Potong Terbaik <i>Afrisawati, Sahren (STMIK Royal)</i>	269 – 276

Sistem Pendukung Keputusan Dalam Menentukan Buah Pisang Yang Paling Diminati <i>Irianto, Sudarmin (STMIK Royal)</i>	277 – 284
Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa BIDIKMISI Menggunakan Metode SMART <i>Sukamto, Yanti Andriyani, Ayu Lestari(Universitas Riau)</i>	285 – 292
Lamp Control System Through Android And WIFI Based On Arduino Microcontroller <i>Ricky Ramadhan, Barany Fachri (Universitas Panca Budi)</i> <i>Mahardika Abdi Prawira Tanjung (STMIK Royal)</i>	293 - 299