

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 3	Halaman 237 – 356	Kisaran Agustus 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 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 7	Nomor 2	Halaman 237 – 356	Kisaran Agustus 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 3, Agustus 2021, hlm. 237 – 356

Analisis Relevansi Information System Architecture Berdasarkan Kerangka Kerja Kualitas Model Enterprise Architecture Indah Faradhila Putri, Berlian Maulidya Izzati, Asti Amalia Nur Fajrillah (Universitas Telkom)	237-244
Implementasi Firewall Pada Data Link Layer Menggunakan Arsitektur Software Defined Network Herman Saputra, Ruri Ashari Dalimunthe (STMIK Royal Kisaran)	245-250
Analisis Minat Belajar Mahasiswa Pada Masa Perkuliahan Online Menggunakan Rought Set Tika Purnamasari, Marnis Nasution, Gomal Juni Yaris (Universitas Labuhanbatu)	251-258
Sistem Informasi It-Helpdesk Universitas Labuhanbatu Berbasis Web Muhammad Fauzi, Masrizal, Volvo Sihombing (Universitas Labuhanbatu)	259-266
Implementasi Manajemen Proyek Dengan Menggunakan Cpm Pada Pembangunan Infrastruktur It Menggunakan Optical Distribution Point (ODP) Dely Indah Sari (Institut Teknologi Batam)	267-274
Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Cobit 2019 Pada Psi Universitas Muria Kudus Keszya Wabang, Yusiana Rahma, Aris Puji Widodo (Universitas Diponegoro) Fajar Nugraha (Universitas Muria Kudus)	275-282
Sistem Pelacakan Kontak Covid-19 Menggunakan Teknologi Qr Code Berbasis Web Nurjannah, Muhammad Halmi Dar, Budianto Bangun (Universitas Labuhanbatu)	283-292
Analisis Kesesuaian Fungsional Dan Usability Pada Sistem Informasi Karma Simanis Berdasarkan Iso/Iec 25010 Made Dwi Mulyawan, Ida Bagus Alit Swamardika, Komang Oka Saputra (Universitas Udayana)	293-302
Penerapan Framework Codeigniter Pada Sistem Absensi Qr Code Diskominfo Kabupaten Labuhanbatu Selatan Dicky Wahyudi, Angga Putra Juledi, Irmayanti Afandi (Universitas Labuhanbatu)	303-310

Management Hotspot Dengan Load Balance 3 ISP Menggunakan Mikrotik Rb1100ahx4 Untuk Menstabilkan Koneksi Internet <i>Hari Jalsa Marpaung (STMIK Royal Kisaran)</i>	311-316
Implementasi Monitoring Parameter Localizer Berbasis Internet Of Things <i>Afandi Sahputra, Mutiara Widasari Sitopu, Eriansyah Sahputra Hasibuan, Donna Nurhaida Masdiana Sirait (Politeknik Penerbangan Medan)</i>	317-322
Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pemilihan Pengembangan Model Pembelajaran Dengan Metode Ahp <i>Zulfi Azhar (STMIK Royal Kisaran)</i> <i>Wakhinuddin, Waskito (Universitas Negeri Padang)</i>	323-332
Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan Metode Topsis <i>Sukamto, Yanti Andriyani, Kiki Wahyuni (Universitas Riau)</i>	333-340
Pemanfaatan Fuzzy Inference System Untuk Menentukan Dampak Covid-19 Terhadap Perekonomian Di Kota Batam <i>Nanda Jarti (Universitas Ibnu Sina)</i>	341-348
Implementasi Sistem Pakar Pengendalian Internal Pemberian Kredit Rumah Menggunakan Metode Forward Chaining <i>Tika Christy, Febby Madonna Yuma, Zulfan Efendi (STMIK Royal Kisaran)</i>	349-356