

ISSN 1693-2390 (Print)

ISSN 2407-0939 (Online)



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Sains, Teknologi dan Industri

Vol. 13, No. 2, Juni 2016

Diterbitkan dua kali setahun, berisi hasil penelitian dan ulasan ilmiah dalam bidang Sains, Teknologi dan Industri

- Ketua Penyunting : **Merry Siska, M.T**
- Anggota Penyunting : **Ary Pani Desvina, S.Si., M.Sc**
Elvia Budianita, S.T., M.Cs
Eki Saputra, M.Kom
Fitri Amillia, M.T
Iis Afrianty, ST., M.Sc
Lestari Handayani, S.T., M.Kom
Pizaini, ST., M.Kom
- Penyunting Ahli : **Dr. Hartono, M.Pd**, UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Dr. Teddy Purnamirza, S.T., M.Eng., UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Dr. Rado Yendra, S.Si., M.Sc., UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Dr. Okfalisa, S.T., M.Sc., UIN Sultan Syarif Kasim Riau
- Pelaksana Teknis : **Reski Mai Candra, S.T., M.Sc**
- Administrasi : **Ratnawati, S.E.**
Desi Susanti, S.Si.
-

Sekretariat

Fakultas Sains dan Teknologi - UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Jl. HR. Soebrantas No. 155 KM 15 Simpang Baru Panam Pekanbaru
Telp. (0761) 589026, 589027 dan Fax. (0761) 589025
E-mail : sitekin@uin-suska.ac.id
Website: <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/sitekin>



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Sains, Teknologi dan Industri

Daftar Isi

- Perbandingan Modul Payroll Open ERP (ODOO) dengan Modul Payroll Adempiere** 136 - 145
Suhendi
- Diagnosis Penyakit Kejiwaan Menggunakan Jaringan Syaraf Tiruan Learning Vector Quantization² (LVQ 2) (Studi Kasus : Rumah Sakit Jiwa Tampan Pekanbaru)** 146 - 150
Elvia Budianita, Muhammad Firdaus
- Implementasi Metode Terms Frequency-Inverse Document Frequency (TF-IDF) dan Maximum Marginal Relevance untuk Monitoring Diskusi Online** 151 - 159
Okfalisa, Ahli Hidayat Harahap
- Pemodelan Pencemaran Udara Menggunakan Metode Vector Autoregressive (Var) di Provinsi Riau** 160 - 167
Ari Pani Desvina, Maryam Julliana. D



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Sains, Teknologi dan Industri

- Pemodelan Pasien Kanker Payudara Menggunakan Regresi Logistik Biner** 168 - 173
(Studi Kasus : Pasien Kanker Payudara di Rumah Sakit Umum Daerah
Rahmadeni, Eka Safitri
- Rancang Bangun Sistem Temu Kembali Gambar Ikan Berdasarkan** 174- 180
Estraksi Ciri Warna HSV, Bentuk Canny dan Tekstur Orde Dua
Lestari Handayani, Awaliyah
- Analisis Kualitas Layanan Website Terhadap Kepuasan Mahasiswa** 181 - 189
dengan Penerapan Metode Webqual (Studi Kasus : UIN Suska Riau)
Siti Monalisa
- Penerapan *Constraint Satisfaction Problem* pada metode *Priority Scheduling* untuk** 190 - 194
Penjadwalan Khutbah Jum'at para Mubaligh di IKMI Pekanbaru
Anisah Fitri, Inggih Permana, Arif Marsal
- Algoritma *K-Nearest Neighbor Classification* sebagai Sistem Prediksi** 195 - 202
Predikat Prestasi Mahasiswa
Mustakim, Giantika Oktaviani. F



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Sains, Teknologi dan Industri

- Analisis Beban Kerja Fisik Dan Mental Karyawan Pada Lantai Produksi Dipt Pesona Laut Kuning** 203 - 210
Dewi Diniaty, Zukri Mulyadi
- Analisis Kualitas Layanan Sistem Informasi Inlis Lite Menggunakan Metode *Libqual* (Studi Kasus: Badan Perpustakaan dan Arsip Kota Pekanbaru)** 211 - 217
Nurmaini Dalimunthe, Dewi Sartika
- Implementasi dan Pengujian Sistem Informasi Jasa Penyewaan Kendaraan Bermotor Menggunakan Standar ISO 9126 Studi Kasus : PT. XYZ** 218 - 228
Agus Arianto, Agus Umar Hamdani
- Penjadwalan Produksi *Flowshop* dengan Metode *Ignall-Scharge* dan Algoritma *Nawaz, Enscore and Ham* (NEH) di CV. Bestone Indonesia** 229 - 241
Dwi Agustina Kurniawati, Muchammad Syafii Karim
- Analisis Sistem Kendali *Hybrid Pid-Fuzzy* dalam Menjaga Keseimbangan Pendulum pada Sistem *Rotary Inverter Pendulum* Berdasarkan *Time Response*** 242 - 248
Ahmad Faizal, Khalis Juniswan Abidin



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Sains, Teknologi dan Industri

Rancang Ulang dan Simulasi Tata Letak Lantai Produksi Menggunakan Metode Pairwise Exchange di PT. Alam Permata Riau 249 - 257

Merry Siska, Fachrul Sabri

Perancangan Sistem dan Aplikasi Manajemen Kinerja (Studi Kasus : UPT TRANS PADANG) 258 - 268

Difana Meilani, Yumi Meuthia, Idham Afandi



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

Jurnal Hasil Penelitian dan Karya Ilmiah dalam Bidang Sains, Teknologi dan Industri

Reviewer

Prof. Dr. Ir. Bermawi P. Iskandar, M.T., M.EngSc., ITB | Institut Teknologi Bandung, Indonesia

Dr. Ir. Rinaldi Munir, M.T., ITB | Institut Teknologi Bandung, Indonesia

Dr. Fathul Wahid, S.T., M.Sc., UII (Universitas Islam Indonesia), Indonesia

Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., UII (Universitas Islam Indonesia), Indonesia

Dr. Munawar A. Riyadi, Universitas Diponegoro, Indonesia

Dr. Elviawaty Muisa Zamzami, S.T., M.T., M.M., USU (Universitas Sumatera Utara), Indonesia

Dr. Ir. Rika Ampuh Hadiguna, Universitas Andalas, Indonesia

Dr. Eng. Lusi Susanti, Universitas Andalas, Indonesia

Dr. Muhafzan Muhafzan, Universitas Andalas, Indonesia

Dr. Setiawan Assegaff, STIKOM Dinamika Bangsa Jambi, Indonesia

Dr. Hartono Hartono, UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia

Dr. Teddy Purnamirza, UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia

Dr. Rado Yendra, UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia

Dr. Okfalisa, S.T., M.Sc., UIN Sultan Syarif Kasim Riau, Indonesia