



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

**Volume 11 – Nomor 1
Desember 2013**

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

- Pelaksana** : Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
- Pimpinan Redaksi** : Yenita Morena
- Dewan Redaksi** : Teddy Purnamirza
- Reviewer** :
1. Syamsudhuha
2. Rika Ampuh Hadiguna
3. Okfalisa
4. Alex Wenda
- Redaktur Pelaksana** :
1. Petir Papilo (Koordinator)
2. Ari Pani Desvina
3. Merry Siska
4. Fitri Amillia
5. Syaifullah
- Desain Grafis** : M. Affandes

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 : jurnal.sitekin@gmail.com



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

DAFTAR ISI

Peramalan Kurs Transaksi Bank Indonesia Terhadap Mata Uang Dollar Amerika (USD) Dengan Menggunakan Model Arch/Garch, Ari Pani Desvina, Sari Marlinda	1 – 11
Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Dosen Teladan Menggunakan Metode Fuzzy Analytical Hierarchy Process (F-AHP) (Studi Kasus : Bppm Uin Suska Riau) Jasril, Sonya Meitarice	12 – 18
Analisis Perencanaan Strategi Sistem Informasi Pada Institusi Pendidikan, Febi Nur Salisah Dan Syaifullah	19 – 29
Kestabilan Titik <i>Equilibrium</i> Model Sir (<i>Susceptible, Infected, Recovered</i>) Penyakit Fatal Dengan Migrasi, Mohammad Soleh, Leni Darlina	30 - 38
Eksperimen Pengaruh Pemanasan Terhadap Penurunan Berat Dan Kandungan Kadar Air Dalam Kernel Kelapa Sawit Menggunakan Rancangan Acak Lengkap (Studi Kasus: PT. Ciliandra Perkasa), Yenita Morena	39 – 47
Analisa Service Oriented Architecture(SOA) Menggunakan Web Service Untuk Penjadwalan Muballigh Pada Ikmi Dan DDI Iwan Iskandar, Nur Jannah	48 – 54
Solusi Non Negatif Parsial Sistem Persamaan Diferensial Linier Orde Satu, Muhafzan	55 – 62
Rancang Bangun Diagnosa Gangguan Perilaku Abnormal Anak Dengan Menggunakan Metode <i>Dempster-Shafer</i>, Okfalisa, Mena Novita	63 – 69
Sistem Pengelolaan Distribusi Surat Dan Monitoring Disposisi Digital Di Politeknik Negeri Bandung, Eko Budi Setiawan , Rizal Muhammad Firdaus	70 - 75



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

Faktor Penentu Kesuksesan Implementasi <i>E-Voting</i> , <i>Rahmad Abdillah</i>	76 - 83
Optimasi Perencanaan Produksi <i>Crumb Rubber</i> Dengan Menggunakan Metode <i>Goal Programming</i> , <i>Vera Devani</i>	84 - 91
Metode Secant-Midpoint Newton Untuk Menyelesaikan Persamaan Nonlinear , <i>Supriadi Putra</i>	92 - 96
Penyelesaian Persamaan Riccati Dengan Menggunakan Metode Dekomposisi Adomian Laplace , <i>Wartono, M. N. Muhajir</i>	97 - 101
Rancang Bangun Sistem Informasi Hadits Menggunakan Teknik Temu Kembali Informasi Model Ruang Vektor , <i>Nesdi E. Rozanda, Arif Marsal, Kiki Iswanti</i>	102 - 110
Analisis Penerimaan Sistem <i>E-Learning</i> Smk Labor Pekanbaru Dengan Menggunakan <i>Techology Acceptance Model</i> (TAM) , <i>Nurmaini Dalimunthe, Himawan Wibisono</i>	111 - 117
Rancang Bangun Papan Skor Olahraga Berbasis Mikrokontroler Atmega 8535 Dengan Inputan <i>Keyboard</i> Komputer , <i>Liliana, Maria S.P, Suprianto</i>	118 - 126
Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Kesiswaan Berbasis <i>Sms Gateway</i> Menggunakan Pendekatan Berorientasi Objek (Studi Kasus : SMK YPLP PGRI Bangkinang) , <i>Syaifullah, Yayat Supriadi</i>	127 - 136
Penerapan Metode <i>Distribution Requirement Planning</i> Pada Sistem Penjadwalan Distribusi PT. Coca Cola Amatil Cabang Pekanbaru , <i>Tengku Nurainun, M. Ridho Akmal</i>	137 - 143
Prediksi Kebangkrutan Perusahaan Menggunakan <i>Support Vector Machine</i> (SVM) , <i>Lestari Handayani, Fitriandini</i>	144 - 150