

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. 1, Desember 2015

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
Lestari Handayani, S.T., 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

- Analisis Intensitas Penerangan dan Penggunaan Energi Listrik di Laboratorium Komputer Sekolah Dasar Negeri 150 Pekanbaru** 1 - 8
Atmam, Zulfahri
- Analisa Kekokohan Tanggapan Tegangan Sistem Eksitasi Generator Terhadap Perubahan Parameterkonstanta Penguatan Generator dengan Berbagai Pengendali** 9 - 18
Heru Dibyo Laksono, Doohan Haliman, Aidil Danas, Wayu Diafridho A
- Rancang Bangun Prototype Pengontrol Lampu Otomatis Melalui SMS (Short Message Service) Berbasis Mikrokontroler (Studi Kasus : SMP 1 Sungai Mandau Siak)** 19 - 31
Tiro Haspandi, Rahmadden
- Rancang Bangun E-Journal Badan Penelitian dan Pengembangan Provinsi Riau** 32 - 38
Rice Novita, Muhammad Asep Subandri



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

- Perspektif Pengguna dalam Perancangan UserInterface pada Website Digital Library** 39 - 45
Istianah Muslim
- Pemodelan Ontologi untuk Sistem Informasi Proyek Akhir (SIMPOA) di Politeknik Caltex Riau** 46 - 52
Maksum Ro'is Adin Saf
- Mengukur Indeks Kinerja Pegawai dengan Penerapan Metode Balanced Scorecard (Studi Kasus : Universitas X)** 53 - 57
Novi Yanti, Nazruddin Safaat Harahap
- Framework E-Auction Berbasis Syariah untuk Membangun Kepercayaan Konsumen dalam Menggunakan Sistem Lelang** 58 - 63
Reski Mai Candra, Novriyanto
- Completely Automated Public Turing Test to Tell Computers and Humans Apart (CAPTCHA) Menggunakan Pendekatan Drag and Drop** 64 - 70
Muhammad Fikry, M. Iskandarsyah



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

- Sistem Pengaman Kebakaran Rumah Toko Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATmega8535** 71 - 78
Liliana, Priyanto
- Simulasi Pengendalian Volume Tangki Menggunakan LabVIEW dan Arduino UNO** 79 - 82
Yusmar Palapa Wijaya
- Pengukuran Kinerja Perusahaan dengan Menggunakan Metoda Balanced Scorecard** 83 - 90
Vera Devani, Ade Setiawarnan
- Usulan Perbaikan Keselamatan Kerja untuk Meminimumkan Kecelakaan Kerja dengan Pendekatan Job Safety Analysis (JSA) pada Area Lantai Produksi di Pt. Alam Permata Riau** 91 - 98
Dewi Diniaty, Zulfan Afendi
- Sebuah Pendekatan Baru Pengembangan Aplikasi Web Cerdas Untuk Memonitor dan Menganalisa Gangguan Kualitas Daya Listrik Kampus Uin Suska Riau Menggunakan Asynchroneuse JavaScript XML, S-Transform dan Support Vector Machine** 99 - 107
Alex Wenda, Fitri Amillia



Jurnal **Sains, Teknologi & Industri**

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

Karakterisasi Matriks Leslie Ordo Empat 108 - 114

Corry Corazon Marzuki, Oktomi Malko

Pengendalian Level Coupled Tank Menggunakan Metode Sliding Mode Control (SMC) Hybrid Proportional Integral Derivative (PID) di Simulink Matlab 115 - 122

Ahmad Faisal

Evaluasi Fungsionalitas Learning Management System Berdasarkan ISO/IEC 9126-2 123 - 129

Indah Lestari

Perancangan Kinerja Penangkal Petir Menggunakan Metoda Bola Gelinding Pada Gedung Perpustakaan Universitas Lancang Kuning Pekanbaru 130 - 135

Atmam, Usaha Situmeang