

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. 11, No. 2, Juni 2014

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

- Ketua Penyunting : **Merry Siska, M.T.**
- Anggota Penyunting : **Rice Novita, M.Kom.**
Ary Pani Desvina, S.Si., M.Sc.
Fitri Amillia, M.T.
Lestari Handayani, S.T., M.Kom
Reski Mai Candra, S.T., M.Sc.
- Penyunting Ahli : **Dr. Hartono, M.Pd**, UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Dr. Teddy Purnamirza, S.T., M.Eng., UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Dr. Okfalisa, S.T., M.Sc., UIN Sultan Syarif Kasim Riau
Dr. Rika Ampuh Hadiguna, M.T., Universitas Andalas
Dr. Muhafzan, Universitas Andalas
Dr. Munawar A. Riyadi, Universitas Diponegoro
- Pelaksana Teknis : **M. Syafrizal, S.T., M.Cs.**
- 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

- Penerapan Model *Vector Auto Regressive* (VAR) untuk Peramalan Curah Hujan Kota Pekanbaru** 151 – 159
Ari Pani Desvina, Ratnawati
- Rekonfigurasi Sistem Distribusi 20 KV Gardu Induk Teluk Lembu dan PLTMG Langgam Power untuk Mengurangi Rugi Daya dan Drop Tegangan** 160 – 166
Abrar Tanjung
- Penyelesaian Sistem Persamaan Linear Fuzzy Kompleks Menggunakan Metode Dekomposisi Doolittle** 167 - 174
Corry Corazon Marzuki, Novi Hasmita
- Perancangan Strategi Pemasaran Pada Produk Anyaman Pandan (Studi Kasus: *Home Industry* Saiyo Sakato di Kenagarian Padang Laweh Kecamatan Koto VII Kabupaten Sawahlunto Sijunjung)** 175 - 184
Dewi Diniaty, Agusrinal
- Model Propogansi Kanal Radio bergerak pada GSM Frekwensi 900 MHZ di daerah Taluk Kuantan** 185 - 191
Teddy Purnamirza, Ilham Arifin, Depriwana Rahmi
- Penerapan Fuzzy Logic dalam Menganalisis Tingkat Pendapatan Akhir Konsultan Produk Multi Level Marketing (Studi Kasus: PT. Orindo Alam Ayu Cabang Pekanbaru)** 192 – 199
Rahmadden



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

-
- | | |
|---|-----------|
| <p>Studi Kelayakan Sistem Informasi pekanAkademik Berbasis Web Pada Poltekes Kemenkes Riau Dengan Menggunakan Metode Kelayakan Telos
<i>Syaifullah, Jony Widiyanto</i></p> | 200 – 211 |
| <p>Kajian Pemanfaatan Kotoran Sapi sebagai Bakar Biogas Murah dan Terbarukan untuk Rumah Tangga di Boyolali
<i>Semin, A.Z.M. Fathallah, B. Cahyono, I.M. Ariana dan Sutikno</i></p> | 212 – 220 |
| <p>Analisa Sistem Kendali Frekuensi Tenaga Listrik dengan Metode H-dengan Pendekatan <i>Mixed Sensitivity</i>
<i>Heru Dibyo laksono, Rahmayane</i></p> | 221 – 231 |
| <p>Simulasi Pengaruh Perubahan Parameter Physical OFDM (<i>Orthogonal Frequency Division Multiplexing</i>)
<i>Yetti Yuniati, Muhammad Komarudin, Palupi Indah S</i></p> | 232 – 242 |
| <p>Aplikasi Model Knowledge Management Metrik dalam Mengukur Peranan ICT di Perguruan Tinggi Negeri (Studi Kasus: UIN Suska Riau)
<i>Okfalisa, Yessi Oktavia</i></p> | 243 – 250 |
| <p>Segmentasi Mamografi Kanker Payudara dengan Algoritma Expectation Maximization Segmentation (EM-Segmentation)
<i>Lestari Handayani, Indah Inzani Septa</i></p> | 251 – 258 |
| <p>Sistem Pengendalian Aset Menggunakan Metode Straight Line dan Simple Additive Weighting (Studi Kasus di Dinas Komunikasi dan Informatika Propinsi Jawa Barat)
<i>Yusuf Ferdiansyah, Eko Budi Setiawan</i></p> | 259 – 265 |



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

-
- | | |
|--|-----------|
| Sistem Pakar Identifikasi Nyamuk dengan Menggunakan Pohon Keputusan (Studi Kasus: Nyamuk Anopheles Betina Asal Oriental di Indonesia)
<i>Suwanto Sanjaya, Fadhilah Syafria</i> | 266 - 272 |
| Prototype Penerangan Rumah Otomatis Berbasis Mikrokontroler ATmega8535
<i>Liliana, Welman J.</i> | 273 - 281 |
| Evaluasi Kualitas Layanan Sistem Informasi Manajemen Kepegawaian (SIMPEG) Menggunakan Metode Servqual (Studi Kasus: Kemenag Kota Pekanbaru)
<i>Siti Monalisa, Arrofik Zulkarnaen</i> | 282 - 289 |
| Teknik Kendali Adaptive Pole Placement pada Proses Non Linear Multi Variable
<i>Ahmad Faizal</i> | 290 - 296 |
| Analisi Faktor-faktor yang Mempengaruhi Kinerja Pegawai Perpustakaan UIN Suska Riau
<i>Dewi Diniaty, Muhammad Fairus</i> | 297 - 304 |
| Diagnosa Gangguan Gizi Menggunakan Metode Certainty Factor
<i>Fitri Wulandari, Ihsan Yuliandri</i> | 305 - 313 |
| Quick Report for Host Based Intrusion Detection System (HIDS)
<i>Rahmad Abdillah</i> | 314 - 320 |