

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. 12, No. 1, Desember 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

- Penempatan SVC (*Static Var Compensator*) pada Jaringan Distribusi dengan ETAP 7.5.0** 1 – 8
Liliana, Syahputra.
- Analisis Perbandingan Kinerja Protokol *Dynamic Source Routing* (DSR) Dan *Geographic Routing Protocol* (GRP) pada *Mobile Ad Hoc Network* (MANET)** 9 – 15
Fitri Amillia, Marzuki, Agustina
- Perancangan Ulang Alat Pemeram Madu (Studi Kasus: Kecamatan Tapung Kabupaten Kampar Riau)** 16 – 22
Neng Sri Novi Fitri Yani, Hernowo
- Rancang Bangun Sistem Dashboard Pengawasan Kinerja Dengan Model *Balanced Scorecard* (Studi Kasus: BMT Beringharjo Yogyakarta)** 23 – 31
Milasari, Bayu Waspodo, Qurrotul Aini
- Analisa Penentuan Kualitas Air Tasik Bera Di Pahang Malaysia Berdasarkan Pengukuran Parameter Fisika-Kimia** 32 – 40
Nanda Putri Miefthawati
- Rancang Bangun Aplikasi Pembelajaran Berbasis Teknologi *Augmented Reality* Pada *Smartphone* Android (Studi Kasus : Materi Sistem Tata Surya Kelas IX)** 41 – 47
Nazaruddin Safaat H



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

- Analisis Jumlah Tenaga Kerja Terhadap Jumlah Pasien RSUD Arifin Achmad Pekanbaru Menggunakan Metode Regresi Gulud** 48 – 57
Rahmadeni, Defi Anggreni
- Perbandingan Internet Service Provider Di Wilayah Dramaga Bogor Berdasarkan Traffic Packet Internet Groper** 58 – 66
Mustakim
- Rancang Bangun Antena Microstrip 900 Mhz untuk Sistem GSM** 67 – 72
Ananta Wahyu P, Ari Endang Jayati, Sri Heranurweni
- Sistem Pendukung Keputusan Untuk Menentukan Produk Asuransi Jiwa Bagi Nasabah Menggunakan Metode SMARTER** 73 – 79
Okfalisa, Ade Gunawan
- Penerapan Metode Box-Jenkins Untuk Memprediksi Jumlah Mahasiswa Universitas Islam Negeri Suska Riau** 80 – 89
Ari Pani Desvina
- Model Propagasi untuk Kanal Radio Bergerak pada Frekuensi 900 Mhz di Kota Pekanbaru** 90 – 98
Teddy Purnamirza, Yuhrijul, Depriwana Rahmi
- Evaluasi Tingkat Kematangan Teknologi Informasi Dengan Menggunakan Model Maturity Level Cobit 4.1 (Studi Kasus PT. BRI Cabang Bangkinang)** 99 – 105
Megawati, Fauzi Amrullah



Jurnal Sains, Teknologi & Industri

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

- Analisa dan Perancangan Voice Over Internet Protokol (VoIP) Menggunakan Teknologi Open Source Pada Pusat Teknologi Informasi dan Pangkalan Data UIN Suska Riau** 106 - 111
Eki Saputra, Intan Lestari
- Analisa Perancangan Server VoIP (Voice Internet Protocol) Dengan Opensource Asterisk Dan Vpn (Virtual Private Network) Sebagai Pengaman Jaringan Antar Client** 112 – 121
Yetti Yuniati, Helmy Fitriawan, Domiko Fahdi Jaya Patih
- Analisis Pengaruh Faktor Kemudahan dan Manfaat Terhadap Penerimaan Pengguna Sistem Informasi Data Pokok Pendidikan Dasar (Studi Kasus Dinas Pendidikan dan Kebudayaan Kabupaten Kampar)** 122 – 128
Nurmaini Dalimunthe, Astuti Meflinda, Syahrul Azmi
- Penerapan Waterfall dalam Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Dokumen Surat Menyurat Pada Bank BJB Kantor Cabang BSD Tangerang** 129 - 135
Meinarini Catur Utami, Yoga Tri Hutomo