

PROCEEDING



ARS 2016

ANNUAL RESEARCH SEMINAR
COMPUTER SCIENCE AND ICT
FACULTAS ILMU KOMPUTER | UNIVERSITAS SEWUJARAN

Yogyakarta, December 04-05, 2016

ISSN | 1979-0874 (Print)



Annual Research Seminar (ARS)

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES
ANNOUNCEMENTS GALLERY PHOTO PALEMBANG TOUR CONTACT

Home > About the Journal > **Editorial Team**

Editorial Team

Committee

[Prof. Dr. Ir Siti Nurmaini](#), Universitas Sriwijaya, Indonesia
[Assoc. Prof. Dr. Saparudin Saparudin](#), Universitas Sriwijaya, Indonesia
[Assoc. Prof. Dr. Samsuryadi Samsuryadi](#), Universitas Sriwijaya, Indonesia
[Assoc. Prof. Dr. Darmawijoyo Darmawijoyo](#), Universitas Sriwijaya, Indonesia
[Assoc. Prof. Dr. Ermatita Ermatita](#), Universitas Sriwijaya, Indonesia
[Dr. Yusuf Hartono](#), Universitas Sriwijaya, Indonesia
[Dr. Ir. Sukemi Sukemi](#), Universitas Sriwijaya, Indonesia
[Dr. Deris Stiawan](#), Universitas Sriwijaya, Indonesia
[Dr. Reza Firsandaya Malik](#), Universitas Sriwijaya, Indonesia
[Dr. Iwan Pahendra](#), Indonesia
[Dr. Hadipurnawan Satria](#), Universitas Sriwijaya, Indonesia

[OPEN JOURNAL SYSTEMS](#)

[Journal Help](#)

USER

Username

Password

Remember me

NOTIFICATIONS

- [View](#)
- [Subscribe](#)

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

Browse

- [By Issue](#)
- [By Author](#)
- [By Title](#)
- [Other Journals](#)

Annual Research Seminar (ARS)

HOME ABOUT LOGIN REGISTER SEARCH CURRENT ARCHIVES
ANNOUNCEMENTS GALLERY PHOTO PALEMBANG TOUR CONTACT

Home > Archives > Vol 2, No 1 (2016)

Vol 2, No 1 (2016)

Table of Contents

Articles

Literatur Review tingkat kematangan E-Learning di Perguruan Tinggi Indonesia Purwita Sari, Darius Anton, Syahni Rizal	PDF 1-5
Perbandingan Performa Kombinasi Algoritma Pengurutan Quick-Insertion Sort dan Merge-Insertion Sort Muhammad Ezar Al Rivan	PDF 6-10
Desain Single Screen Library untuk Meningkatkan Efektivitas Layanan Pemustaka Dinna Yunika, Sariah Putri Reflesia	PDF 11-13
Studi Performa Migrasi Java Ke Java pada Metode Dual Stack Aan Restu Mukti	PDF PDF 14-21
Estimasi attitude quadcopter menggunakan algoritma complementary filter rossi passerella	PDF 22-32
Identifikasi Digital Literacy untuk mengukur kesiapan Jurnalisme Warga Budi Susanto, Umi Probayekti	PDF 33-38
Pelacakan Posisi Tag RFID Menggunakan Algoritma Genetika Ahmad Fali Oklila, Fachrur rozi	PDF 39-44
Penerapan Case Based Reasoning dan Algoritma Nearest Neighbor Untuk Penentuan Lokasi Waralaba Ali khumaidi	PDF 45-51
Robot Swarm Leader Follower Menggunakan Algoritma Logika Fuzzy Interval Tipe 2 Gita Fadila Fitriana, Husnawati Husnawati Husnawati, Sri Nurmaini	PDF 52-55
Optimisasi Mobile Robot Pendeteksi Sumber Gas Menggunakan Metode Hybrid Husnawati Husnawati, Gita Fadila Fitriana, Sri Nurmaini	PDF 56-59
Pengaruh Penggunaan Overlapped Character untuk meningkatkan Robustness CAPTCHA Muhammad Ezar Al Rivan, Sehat Martinus Surya Benediktus	PDF 60-64
Implementasi Prosedur Forensik Untuk Analisa Artefak Whatsapp Pada Ponsel Android Yesi Novaria Kunang, Anggie Khristian	PDF 65-73
Perancangan dan Implementasi Website sebagai Media Survei Kualitas Video berdasarkan ITU-P.910 Yoanda Alim Syahbana	PDF 74-78
Pengenaln Tulisan Tampilan Angka Cina Menggunakan Weighted United Moment Invariant dan Self Organizing Maps Kennycia Susela Dharma	PDF 79-81
Credit Scoring Menggunakan Algoritma Classification And Regression Tree (CART) Hermawan Hermawan	PDF 82-85
Rancang Bangun Aplikasi Push up Detector Untuk Mendeteksi Kesalahan Gerakan Push up Ari Muzakir	PDF 86-89
Rancang Bangun Sistem Peringkasan Teks Multi-Dokumen Gilbert Christopher, Novi Yuliani	PDF 90-95
Perancangan dan Implementasi Aplikasi Android Penentu Salient Area pada Video dengan Algoritma K-Medoids Yoanda Alim Syahbana	PDF 96-101
Analisis Forensik Aplikasi Instant Messaging Berbasis Android Guntur Maulana Zamroni	PDF 102-105
Perbandingan Algoritma Breadth First Search dan Depth First Search Sebagai Focused Crawler Doddy Teguh Yuwono	PDF 106-110
Analisis Forensik Router Untuk Mendeteksi Serangan Distributed Denial of Service (DDoS) Secara Real Time faizin ridho	PDF 111-116
Rancang Bangun Sistem Penghitungan Gross Primary Production Data Sensing Jamaludin dwi laspandi	PDF 117-121
Klasifikasi Malware Trojan Browsers dengan Algoritma Support Vector Machine (SVM) Erick Lamdompok	PDF 122-127
Identifikasi Tanaman Kamboja menggunakan Ekstraksi Ciri Citra Daun dan Jaringan Syaraf Tiruan saprani gustina	PDF 128-132
Forensik Citra untuk Deteksi Rekayasa File Menggunakan Error Level Analysis Tri - Sari	PDF 133-138
Perbandingan Desain dan Pemodelan Tangan Robot Lima Jari sebagai Sistem Underactuated Tresna Dewi, Pola Risma, Yurni Oktarina, Muhammad Taufik Roseno	PDF 139-145
Ekstraksi Ciri Citra Batik Berdasarkan Tekstur Menggunakan Metode Gray Level Co Occurrence Matrix Rizky Andhika Surya	PDF 146-150
Analisis Perbandingan Algoritma fuzzy C-Means dan K-Means Yohannes Yohannes	PDF 151-155
Prediksi Kebutuhan Buah dengan Segmentasi Pasar Menggunakan K-Means jejen anandi	PDF 156-158
Analisis Forensik Digital Pada Line Messenger Untuk Penanganan Cybercrime Ammar Fauzan	PDF 159-163
Implementation of Document Classification using Naive Bayes Classifier for the Performance and Level of Accuracy of Document Searching using Bober-Moore Algorithm Muhammad Arief Algiffary	PDF 164-168
Steganografi pada Citra Digital Berwarna 32-Bit Menggunakan Least Significant Bit Ahmad Aidil Fitri, Megah Mulya, Al Farisi	PDF 169-172
Rancang Bangun Sistem Pencocokan Ambiguitas Kalimat Berbahasa Indonesia Menggunakan Harmony Search Algorithm Tnsbi Dwi Rizki, Novi Yuliani	PDF 173-176
Program Bantu Penyusunan Jadwal Kuliah Katon Wijana	PDF 177-183
Kontrol Gerak Robot Line Tracer Menggunakan On-Off Control Berbasis Mikrokontroler Nucleo ARM Rendyansyah Rendyansyah	PDF 184-187
STRATEGI PENGEMBANGAN e-CULTURE BERBASIS AP IWOL MENGGUNAKAN SECI MODEL Neklor Nikolar Ngalumsine Sitodana	PDF 188-196
Kombinasi MSER Dan SURF Dalam Mendeteksi Teks Pada Gambar Natural Kgs Achmad Siddik	PDF 197-200
Simulasi Sistem Pembaca Beda Fasa Dua Sinyal Sinusoidal Menggunakan Mikrokontroler Luqman Hakim, Syahrizal Syahrizal	PDF 201-204
Identifikasi kalimat pemborosan menggunakan rule base reasoning Lucky Valabehan	PDF 205-208
Deteksi Spam Email Menggunakan Bayesian Network Dendy Andrian	PDF 209-211
Perancangan Pengamanan Sistem Informasi Electronic Medical Record (Emr) Dengan Metode Sha-512 Studi Kasus Pada Klinik Jb Palembang Reza Winarna, Pacu Putra	PDF 212-215
Segmentasi Citra Digital Menggunakan Thresholding Otsu untuk Analisa Perbandingan Deteksi Tepi rossi passerella, Ayu Ambarwati, Sutarno Sutarno	PDF 216-226
Penerapan Metode Item-Based Collaborative Filtering pada Sistem Electronic Commerce Berbasis Website (Studi Kasus : Toko Buku Online di Indonesia) Rio Abdi Sucipta, Pacu Putra, Fathoni Fathoni	PDF 227-230
Sistem Kendali Fuzzy pada Mobile Robot Ade Silvia Handayani	PDF 231-234
Studi Awal Peringkasan Dokumen Bahasa Indonesia Menggunakan Metode Latent Semantic Analysis dan Maximum Marginal Relevance Santun Irawan	PDF 235-239
Penerapan Ensemble Stacking Untuk Klasifikasi Multi Kelas Rio Ananda Fitriansyah	PDF 240-243
Reduksi Pola Pemotongan Kertas pada Cutting Stock Problem (CSP) Satu Dimensi Sisca Octarina, Putra Bahtera Jaya Bangun, Miranda Avifana	PDF 224-250
Pembangunan Aplikasi Simulasi Ujian Berbasis Aplikasi Perangkat Berasak N HUSNI SYAHBANI	PDF 251-255
Arsitektur Teknologi Informasi Berbasis Enterprise Architecture Planning (Eap) di Badan Meteorologi Klimatologi Geofisika (BMKG) Asep Id Hadiana	PDF 256-267
Perancangan Sistem Informasi Sumber Daya Manusia (SDM) AKMI Baturaja Muhammad Romzi	PDF 268-271
A Reasoning Technique for Taxonomy Expert System of Living Organisms anita desiani, Firdaus Firdaus, Sri Indra Maiyanti	PDF 272-276
Penerapan Tanaman Otomatis Berbasis Informasi Sinyal Sensor Kelembaban Anton Yudhana, Muhamad Caesar Febriansyah Putra	PDF 277-280
Pengembangan Knowledge Management System dengan model SECI dan pendekatan Soft System Methodology Anugrah Wid	PDF 281-286
Sistem Antrian Berbasis Web dengan Notifikasi Estimasi Pemanggilan dan Fibur Prioritas Ardy Hidayat	PDF 287-290
Pengembangan Sistem Citizen Journalism Berbasis Website dengan Metode Content Based Filtering Muhammad Rend, Jaidan Jauhari, Ahmad Rifa'i	PDF 291-295
Analisis Keamanan Webserver Menggunakan Metode Penetrasi Testing (PENTEST) Yunanni Yunanni, Imam Riadi, Anton Yudhana	PDF 300-304
Analisis Pencucian Sapir Pada Rute Optimal Pengangkutan Sampah Di Kota Palembang Dengan Menggunakan Metode Hough Indrawati Indrawati, Imelyana Imelyana, Ning Eliyati, Agus lukowi	PDF 305-311
Perancangan Sistem Informasi Pelaporan Online KDRS Demam Berdarah di Kota Bandung Dani Hamdani	PDF 312-314
Visualisasi Serangan Brute Force Menggunakan Metode K-Means dan Naive Bayes Sari Sandra, Deris Stiawan, Ahmad Heryanto	PDF 315-320
The Influence Of Online Sales Through Social Media and Mobile Applications Of Interest in Buying Customer Case Study ABC Store Palembang Rika Kharlina Ekawati	PDF 321-329
Penentuan Zona Wisata Bahari Pantai Suroat Utara Menggunakan Sistem Informasi Geografi Roni Salambue	PDF 330-335
Aplikasi Pencarian Merchant EDC Berbasis GIS Menggunakan Android Viddi Nardiansyah	PDF 336-342
Sistem Rekomendasi Bacaan Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Universitas Sriwijaya menggunakan Metode Collaborative Filtering dan Naive Bayes Riri Intan Aprilia	PDF 343-347
Visualisasi Serangan Denial Of Service Dengan Clustering Menggunakan K-Means Algorithm napsiah napsiah	PDF 348-354
Penggunaan Prinsip Component Analysis dan Minimum Distance Classifier untuk Pengenaln Citra Buah Bella Adinda Putri, yulia hapsari	PDF 355-358
Visualisasi Serangan Remote to Local (R2L) Dengan Clustering K-means eko arip winanto	PDF 359-362
IDENTIFIKASI TANDA TANGAN MENGGUNAKAN TRANSFORMASI GABOR WAVELET DAN JARAK MINKOWSKI Junia Kumati	PDF 363-368
Pencarian Dan Pemesanan Travel Berbasis Mobile dengan Google Maps API Rusydi Umar, Prasetyo Hari Prabowo	PDF 369-372
Sistem Navigasi pada Mobile Robot dengan Global Positioning System (GPS) Ade Silvia Handayani	PDF PDF 373-376
Tracking Markerless Automated Reality untuk Design Furniture Room Sri Desy Siswanti, Titoyan Dwihandoko	PDF 377-383
Rancang Bangun Infrastruktur Sistem Informasi Manajemen Sekolah untuk Pesantren Joy Gabriel	PDF 384-387
B-Share Aplikasi Bank Darah Untuk Mempercepat Penyediaan Informasi Darah sebagai pendukung terciptanya Smart City mutia fadhila putri, indra maulana, andini dwi lestari, erma tita	PDF 388-391
Semantic Suffix Tree Clustering untuk Peningkatan Hasil Document Retriever pada Sistem Tanya Jawab Bahasa Indonesia Dininta Ianurthina	PDF 392-398
Penyelesaian Algoritma Pattern Generation dengan Model Arc-Flow pada Cutting Stock Problem (CSP) Satu Dimensi Putra Bahtera Jaya Bangun, Sisca Octarina, Rika Aprilia	PDF 399-404
Peringkasan Otomatis Dengan Ekstraksi Informasi Untuk Dokumen Berita Ter-cluster Ridwan Ilyas, Faini Umbara	PDF 405-408
Studi Perseperan Paradigma Komputasi Tepat-Waktu Sukemi Sukemi	PDF 409-413
Evaluasi Digital Library AMIK AKMI Baturaja Menggunakan HOT Fit Model Kadarsih Kadarsih, pujiyanto pujiyanto, Muhajir Anafat	PDF 414-418
Analisis Populeritas Website Hebat Group dalam Bidang Media, Properti dan Pendidikan pujiyanto, Naproni Naproni, Kadarsih Kadarsih	PDF 419-423
Klasifikasi Trafik Terenkripsi Menggunakan Metode Deep Packet Inspection Tasmi - Salim	PDF 424-429
Pengaturan Gerakan Hover dan Roll pada Quadcopter dengan Menggunakan Metode PI Ziegler-Nichols dan PID Tyreus-Lurjben huda ubaya, Bambang Tubuko, Borisman Richardson, Sutrimo Sutrimo	PDF 430-437
Asosiasi Rules dan Moving Average untuk memprediksi Persediaan Bahan Baku Produksi Dwi Verano	PDF 438-444
Sistem Pemanggilan Antrian Menggunakan Websocket Nur Rachmat	PDF 445-448
Penerapan Sequential Pattern Mining pada Data Pemesanan untuk Strategi Penawaran dan Pemasaran Produk Dengan Pendekatan Metode PrefixSpan Puspita Nurul Sabrina	PDF 449-455
Deteksi Serangan Denial of Service Menggunakan Artificial Immune System candra adi winanto, Ahmad Heryanto	PDF 456-459
Studi Perbandingan Performansi Antara MongoDB dan MySQL Dalam Lingkungan Big Data Apri Junaidi	PDF 460-465
Identifikasi Serangan Port Scanning dengan Metode String Matching Sasut A Valianta	PDF 466-471
Implementasi Data Mining untuk Menemukan Kombinasi Media Promosi Barang Berdasarkan Penleku Pembelian Pelanggan Menggunakan Algoritma Aconon Desti Fitriati	PDF 472-484
Pengolahan Sinyal Fleks Sensor pada Sarung Tangan Pintar Penerjemah Bahasa Isyarat Anton Yudhana	PDF 296-299