

Annual Research Seminar (ARS)

[HOME](#) [ABOUT](#) [LOGIN](#) [REGISTER](#) [SEARCH](#) [CURRENT](#) [ARCHIVES](#)
[ANNOUNCEMENTS](#) [GALLERY PHOTO](#) [PALEMBANG TOUR](#) [CONTACT](#)

Home > Archives > **Vol 5, No 1 (2019)**

Vol 5, No 1 (2019)

ARS 2019

TABLE OF CONTENTS



Computer Science And ICT

 **NOVEMBER**
16th 2019

 **Beston Hotel Palembang,**
Palembang, Indonesia



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

Annual Research Seminar (ARS)

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

Home > Archives > Vol 5, No 1 (2019)

Vol 5, No 1 (2019)

ARS 2019

Table of Contents

Articles

Klasifikasi Calon Mahasiswa Bidikmisi dengan Algoritma K-Nearest Neighbor Jajam Haerul Jaman, Syah Adi Fahlevi	PDF 1-5
Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Mobile Web (Studi Kasus : Universitas Bina Darma) Noperman Noperman, Suyanto Suyanto, Ilman Zuhri Yadi	PDF 6-11
Desain Robot Pengikut Manusia Sederhana dengan Fuzzy Logic Controller Tresna Dewi, Yurni Oktarina, Pola Risma, Sari Kartini	PDF 12-16
Sistem Overflow Sebagai Pengaman Pada Belt Conveyor di BWE 204 Tambang Air Lava (TAL) PT. Bukit Asam, Tbk. Tresna Dewi, Yurni Oktarina, Mulyati Mulyati, Eza Erlisa	PDF 17-23
Prinsip Kerja Pengendalian Level dan Temperatur Looping Water System dari Mesin Purified Water Di PT Dexa Medica Palembang Pola Risma, Sonny Syahputra, Tresna Dewi, Hendra Marta Yudha, Citra Anggraini	PDF 24-30
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LOKASI OBJEK WISATA DI KOTA LUBUKLINGGAU BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS DINAS PARIWISATA KOTA LUBUKLINGGAU) Joni Karman, Harfi Mulyono	PDF 31-38
Pemetaan Ruang dengan Metode Simultaneous Localization and Mapping (SLAM) Berbasis LIDAR Moch Bilal Zaenal Asyikin, Dimas Novendra Pramudia, Amar Fadillah, Dadan Nurdin Bagenda	PDF 39-43
Perancangan Aplikasi Sistem Manajemen Kompetensi Personel Lembaga Sertifikasi Produk (LSPro) berdasarkan SNI ISO/IEC 17065:2012 – Penilaian Kesesuaian – Persyaratan untuk Lembaga Sertifikasi Produk, Proses dan Jasa pada Organisasi Z Yhufi Swastantri Gustiviana, Faris Chandra, Mahendra Yuhistira, Adang Rochiyat	PDF 44-51
Analisis dan Perancangan Office Information Display System (OIDS) untuk Manajemen Kegiatan dan Meningkatkan Kinerja Organisasi Pemerintahan X Liyanti Liyanti, Adang Rochiyat, Esti Rahmawati Agustina	PDF 52-59
Penyusunan Timetable Trans Musi Palembang untuk Rute Alang-Alang Lebar (AAL) – Ampera pada Interval Waktu 06.00-12.00 WIB dengan Menggunakan Branch and Bound Irmeilyana Irmeilyana, Maya Meilensa, Anita Desiani, Ali Amran	PDF 60-65
PEMODELAN REGRESI LOGISTIK PRODUKTIVITAS PENGRAJIN SONGKET DI KABUPATEN OGAN ILIR Mukhlizar Nirwan Samsuri, Ngudiantoro Ngudiantoro, Irmeilyana Irmeilyana	PDF 66-71
Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA IT Al-Auliya Menggunakan INLISLITE Lovinta Happy Atrinawati, Adhimas Prayogie, Rahmat Izwan Heroza	PDF 72-78
Perancangan Prototipe Mobile Application dengan Menerapkan Simple Interaction Design Model (Studi Kasus Ezumrah Travel) Lovinta Happy Atrinawati, Michael Renaldi, Rahmat Izwan Heroza	PDF 79-89
Implementasi Monitoring Real Time Suhu Dan Kelembaban Jarak Jauh Berbasis IOT Ahmad Zarkasi, Sutra Agung Saprian, Novriansyah Novriansyah	PDF 90-94
Prediksi Penyakit Jantung dengan Algoritma Klasifikasi Pandito Dewa Putra, Dian Palupi Rini	PDF 95-99
Segmentasi Atrial Septal Defect menggunakan Convolutional Neural Networks berbasis V-NET Ade Iriani Sapitri, Siti Nurmaini, Sukemi Sukemi	PDF 100-104
Pengendalian Robot Manipulator 4 DOF Berbasis Tampilan Visual pada Komputer Rendyansyah Rendyansyah, Rossi Passarella, Aditya Putra Perdana Prasetyo, Kemahyanto Exaudi, Sri Desy Siswanti, Bangun Sudrajat, Abdul Wahid Sempurna	PDF 105-109
ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI TRANSPORTASI UNIVERSITAS (TRANSITAS) BERBASIS MOBILE Azmin Albaroka, M. Ammar Faiturrahman, Heri Mahendra Pratama, Ronaldo Wijaya, M. Gusti Aji Pamungkas, Putri Eka Sevtyuni	PDF 110-115
ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI "EATZY" PADA PERANGKAT SELULER (MOBILE) BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE RUP Adinda Aulia Balqis, Arwin Permata Putra, Dhiya fauzia Romiza, Fauza Adelma Syafrizal, Ike Devanti, Putri Eka Sevtyuni,	PDF 116-121
Perbandingan Algoritma Random Forest, Decision Stump, Naive Bayes, Bayesian Network dan Algoritma C4.5 Untuk Prediksi Pola Kartu Poker M Fariz Januarsyah, Ermatita Zuhairi, Reza Firsandaya Malik	PDF 122-126
Analisis dan Perancangan Aplikasi Mobile "SEMAJA" (Semangat Hijrah) Berbasis Android Menggunakan Metode RUP Muhammad Fachrul Azhar, Erika Handayani, Nadia Ayu Safitri, Novitia Chinoi, Nurul Ulfa, Putri Eka Sevtyuni	PDF 127-131
Memprediksi Penyakit Kanker Payudara dan Liver menggunakan Algoritma Backpropagation Miftahul Falah, Dian Palupi Rini, Iwan Pahendra	PDF 132-135
Perancangan Sistem Informasi Mi-Cure Berbasis Aplikasi Mobile Naberi Oktaria, Nadila Anjani, Tasya Permata Listi, Tiara Dewangga, Yunita Faujiyah, Putri Eka Sevtyuni	PDF 136-140
CREDIT SCORING MENGGUNAKAN ALGORITMA CLASSIFICATION AND REGRESSION TREE (CART) DAN ARTIFICIAL BEE COLONY Indra Irawan, Dian Palupi Rini	PDF 141-144
Agglomerative Hierarchical Clustering Dengan Berbagai Pengukuran Jarak Dalam Mengklaster Daerah Berdasarkan Tingkat Kemiskinan Endy Suherman, Ermatita Ermatita, Sukemi Sukemi	PDF 145-147
Klasifikasi Penyakit Ginjal Kronis menggunakan K-Nearest Neighbor Ardina Ariani, Samsuryadi Samsuryadi	PDF 148-151
Noise Removal Pada Citra Digital Menggunakan Metode Gaussian filter Hamid Rahman, Sukemi Sukemi	PDF 152-156
Akurasi Klasifikasi Citra Digital Scenes RGB Menggunakan Model K-Nearest Neighbor dan Naive Bayes Elza Fitriana Saraswita, Sukemi Sukemi	PDF 157-160
Penerapan Algoritma Gaussian Filter Untuk Optimalisasi Citra IP Camera Hardiman Hardiman, Sukemi Sukemi	PDF 161-164
Analisis Penyakit Jantung Menggunakan Metode KNN Dan Random Forest Lia Andiani, Sukemi Sukemi, Dian Palupi Rini	PDF 165-169
Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Tomat Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan K-Nearest Neighbor Shinta Aprilisa, Sukemi Sukemi	PDF 170-173