

# 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**  
**16<sup>th</sup> 2019**

 **Beston Hotel Palembang,**  
**Palembang, 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

<a href="#">Klasifikasi Calon Mahasiswa Bidikmisi dengan Algoritma K-Nearest Neighbor</a> Jajam Haerul Jaman, Syah Adi Fahlevi	PDF 1-5
<a href="#">Sistem Informasi Inventaris Barang Berbasis Mobile Web (Studi Kasus : Universitas Bina Darma)</a> Noperman Noperman, Suyanto Suyanto, Ilman Zuhri Yadi	PDF 6-11
<a href="#">Desain Robot Pengikut Manusia Sederhana dengan Fuzzy Logic Controller</a> Tresna Dewi, Yurni Oktarina, Pola Risma, Sari Kartini	PDF 12-16
<a href="#">Sistem Overflow Sebagai Pengaman Pada Belt Conveyor di BWE 204 Tambang Air Laya (TAL) PT. Bukit Asam, Tbk.</a> Tresna Dewi, Yurni Oktarina, Mulyati Mulyati, Eza Erlisa	PDF 17-23
<a href="#">Prinsip Kerja Pengendalian Level dan Temperatur Looping Water System dari Mesin Purified Water Di PT Dexa Medica Palembang</a> Pola Risma, Sonny Syahputra, Tresna Dewi, Hendra Marta Yudha, Citra Anggraini	PDF 24-30
<a href="#">PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LOKASI OBJEK WISATA DI KOTA LUBUKLINGGAU BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS DINAS PARIWISATA KOTA LUBUKLINGGAU)</a> Joni Karman, Harfi Mulyono	PDF 31-38
<a href="#">Pemetaan Ruang dengan Metode Simultaneous Localization and Mapping (SLAM) Berbasis LIDAR</a> Moch Bilal Zaenal Asyikin, Dimas Novendra Pramudia, Amar Fadillah, Dadan Nurdin Bagenda	PDF 39-43
<a href="#">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</a> Yhufi Swastantri Gustiviana, Faris Chandra, Mahendra Yuhistira, Adang Rochiyat	PDF 44-51
<a href="#">Analisis dan Perancangan Office Information Display System (OIDS) untuk Manajemen Kegiatan dan Meningkatkan Kinerja Organisasi Pemerintahan X</a> Liyanti Liyanti, Adang Rochiyat, Esti Rahmawati Agustina	PDF 52-59
<a href="#">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</a> Irmeilyana Irmeilyana, Maya Meilensa, Anita Desiani, Ali Amran	PDF 60-65
<a href="#">PEMODELAN REGRESI LOGISTIK PRODUKTIVITAS PENGRAJIN SONGKET DI KABUPATEN OGAN ILIR</a> Mukhlizar Nirwan Samsuri, Ngudiantoro Ngudiantoro, Irmeilyana Irmeilyana	PDF 66-71
<a href="#">Implementasi Sistem Informasi Perpustakaan pada SMA IT Al-Auliya Menggunakan INLISLITE</a> Lovinta Happy Atrinawati, Adhimas Prayogie, Rahmat Izwan Heroza	PDF 72-78
<a href="#">Perancangan Prototype Mobile Application dengan Menerapkan Simple Interaction Design Model (Studi Kasus Ezumrah Travel)</a> Lovinta Happy Atrinawati, Michael Renaldi, Rahmat Izwan Heroza	PDF 79-89
<a href="#">Implementasi Monitoring Real Time Suhu Dan Kelembaban Jarak Jauh Berbasis IOT</a> Ahmad Zarkasi, Sutra Agung Saprian, Novriansyah Novriansyah	PDF 90-94
<a href="#">Prediksi Penyakit Jantung dengan Algoritma Klasifikasi</a> Pandito Dewa Putra, Dian Palupi Rini	PDF 95-99
<a href="#">Segmentasi Atrial Septal Defect menggunakan Convolutional Neural Networks berbasis V-NET</a> Ade Iriani Sapitri, Siti Nurmaini, Sukemi Sukemi	PDF 100-104
<a href="#">Pengendalian Robot Manipulator 4 DOF Berbasis Tampilan Visual pada Komputer</a> Rendyansyah Rendyansyah, Rossi Passarella, Aditya Putra Perdana Prasetyo, Kemahyanto Exaudi, Sri Desy Siswanti, Bangun Sudrajat, Abdul Wahid Sempurna	PDF 105-109
<a href="#">ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI TRANSPORTASI UNIVERSITAS (TRANSITAS) BERBASIS MOBILE</a> Azmin Albaroka, M. Ammar Faiturrahman, Heri Mahendra Pratama, Rinaldo Wijaya, M. Gusti Aji Pamungkas, Putri Eka Sevityuni	PDF 110-115
<a href="#">ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI "EATZY" PADA PERANGKAT SELULER (MOBILE) BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN METODE RUP</a> Adinda Aulia Balqis, Arwin Permata Putra, Dhiya fauzia Romiza, Fauza Adelma Syafrizal, Ike Devanti, Putri Eka Sevityuni,	PDF 116-121
<a href="#">Perbandingan Algoritma Random Forest, Decision Stump, Naive Bayes, Bayesian Network dan Algoritma C4.5 Untuk Prediksi Pola Kartu Poker</a> M Fariz Januarsyah, Ermatita Zuhairi, Reza Firsandaya Malik	PDF 122-126
<a href="#">Analisis dan Perancangan Aplikasi Mobile "SEMAJA" (Semangat Hijrah) Berbasis Android Menggunakan Metode RUP</a> Muhammad Fachrul Azhar, Erika Handayani, Nadia Ayu Safitri, Novitia Chinoi, Nurul Ulfa, Putri Eka Sevityuni	PDF 127-131
<a href="#">Memprediksi Penyakit Kanker Payudara dan Liver menggunakan Algoritma Backpropagation</a> Miftahul Falah, Dian Palupi Rini, Iwan Pahendra	PDF 132-135
<a href="#">Perancangan Sistem Informasi Mi-Cure Berbasis Aplikasi Mobile</a> Naberi Oktaria, Nadila Anjani, Tasya Permata Listi, Tiara Dewangga, Yunita Faujiyah, Putri Eka Sevityuni	PDF 136-140
<a href="#">CREDIT SCORING MENGGUNAKAN ALGORITMA CLASSIFICATION AND REGRESSION TREE (CART) DAN ARTIFICIAL BEE COLONY</a> Indra Irawan, Dian Palupi Rini	PDF 141-144
<a href="#">Agglomerative Hierarchical Clustering Dengan Berbagai Pengukuran Jarak Dalam Mengklaster Daerah Berdasarkan Tingkat Kemiskinan</a> Endy Suherman, Ermatita Ermatita, Sukemi Sukemi	PDF 145-147
<a href="#">Klasifikasi Penyakit Ginjal Kronis menggunakan K-Nearest Neighbor</a> Ardina Ariani, Samsuryadi Samsuryadi	PDF 148-151
<a href="#">Noise Removal Pada Citra Digital Menggunakan Metode Gaussian filter</a> Hamid Rahman, Sukemi Sukemi	PDF 152-156
<a href="#">Akurasi Klasifikasi Citra Digital Scenes RGB Menggunakan Model K-Nearest Neighbor dan Naive Bayes</a> Elza Fitriana Saraswita, Sukemi Sukemi	PDF 157-160
<a href="#">Penerapan Algoritma Gaussian Filter Untuk Optimalisasi Citra IP Camera</a> Hardiman Hardiman, Sukemi Sukemi	PDF 161-164
<a href="#">Analisis Penyakit Jantung Menggunakan Metode KNN Dan Random Forest</a> Lia Andiani, Sukemi Sukemi, Dian Palupi Rini	PDF 165-169
<a href="#">Klasifikasi Tingkat Kematangan Buah Tomat Berdasarkan Fitur Warna Menggunakan K-Nearest Neighbor</a> Shinta Aprilisa, Sukemi Sukemi	PDF 170-173
<a href="#">Dfvc Estimasi Tinggi Gelombang Laut Dengan Kecepatan Angin Laut Menggunakan Gaussian Filter</a> Faisal Fajri, Sukemi Sukemi	PDF 174-179
<a href="#">Penghapusan Noise Pada Citra Kamera CCTV Menggunakan Metode Gaussian Filter</a> Gabriel Ekoputra H.C, Sukemi Sukemi	PDF 180-184
<a href="#">Pemetaan dan Analisis Sistem Team Teaching dalam Perancangan Knowledge Management System</a> Lilia Trisyathia Quentara, Imam Bayhaqi, Ummi Mardhiah	PDF 185-190
<a href="#">PENINGKATAN KECEPATAN PENDETEKSIAN CITRA GERAKAN MATA MENGGUNAKAN ALGORITMA GAUSSIAN FILTER</a> Joko Purnomo, Sukemi Sukemi	PDF 191-196

# 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