

PROCEEDING

The 4th Annual Research Seminar 2018

 **ARS** 2018

The 4th Annual Research Seminar

 Computer Science And ICT 



NOVEMBER
26th - 27th, 2018



Horizon Hotel Palembang,
Palembang, Indonesia



Indexing ARS:

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 4, No 1 (2018)**

Vol 4, No 1 (2018)

ARS 2018

Table of Contents

Articles

Perancangan Alat Sumber Daya Listrik Cadangan dengan Sistem Automatis Berbasis Mikrokontroler Arduino Uno dan Modul GSM Sim 800I Ahmad Zarkasi, Ilham Junius Angkotasan, Endang Darmawan Yudi, Muhammad Al Ravi	PDF 1-5
Sistem Informasi Sumber Daya Manusia Dalam Perhitungan Beban Kerja Pegawai Perguruan Tinggi Berbasis Work Sampling Mutia Farahdilla, Dwi Rosa Indah, Mgs. Afriyan Firdaus	PDF 6-9
Perancangan Model Sistem Informasi Geografis Pemetaan Sebaran Demam Berdarah di Kota Bandung Dani Hamdani, RAE Virgana Targa Saptanji	PDF 10-12
Permodelan Pengolahan Sistem Informasi Penjadwalan Pada Program Studi Magister Teknik Informatika Menggunakan Metode ABC (Artificial Bee Colony) dan Harmony Search Pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya Willy Willy, Ayu Meida	PDF 13-17
Segmentasi Mikroanesia penyakit Retinopati Diabetik menggunakan gambar retina mata Heta Utari, Erwin Erwin	PDF 18-20
Hubungan Jadwal dan Lama Trip dengan Lama Waktu Kerja Harian Sopir BRT Ali Amran, Anita Desiani, Maya Meilensa, Irmeilyana Irmeilyana, Indah Verdya Alvionita	PDF 21-28
Analisis Hubungan antara Massa, Tinggi, Body Mass Index, dan Umur Atlet terhadap Posisi dalam Basket Menggunakan K-Mean Clustering Alna Yopa Khotimah, Annisa Karima R. Harahap	PDF 29-33
Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Baru dengan Menggunakan Metode Analytic Network Process (ANP) (Studi Kasus di PT Batavia Prosperindo Finance Palembang) Anita Desiani, Rifkie Primartha, Sugandi Yahdin, Kartila Kartila	PDF 34-39
Segmentasi Pembuluh Darah Retina Menggunakan Local Adaptive Thresholding Alfiansyah Alfiansyah, Fitriah Wulandari	PDF 40-43
Pemantauan Vegetasi Menggunakan Kamera NIR Terbang dengan Filter NRG Ayu Purnama Sari, Sukemi sukemi, Huda Ubaya	PDF 44-46
Perbandingan Antara Metode Otsu Thresholding dan Multilevel Thresholding untuk Segmentasi Pembuluh Darah Retina Vicko Bhayyu, Nina Elvira	PDF 47-50
Kendali Pergerakan Robot Ball Follower dengan Metode Pengolahan Citra Sederhana Pola Risma, Tresna Dewi, Yurni Oktarina, Muhammad Nawawi	PDF 51-54
Desain Sistem Objektivikasi dan Kuantifikasi Pemeriksaan Fisik Menggunakan Pemindai 3 Dimensi, Sensor Inersial, Stetoskop Perekam, dan Perkursor Akustik Cynthia Caroline, Timotius Wira Yudha	PDF 55-59
Penentuan Dosis Pupuk Tanaman memanfaatkan Hasil Foto Udara Menggunakan metode Fuzzy Tsukamoto Dian Oktavian, Sukemi Sukemi, Huda Ubaya	PDF 60-64
EKSTRAKSI PEMBULUH DARAH RETINA PADA GAMBAR FUNDUS MENGGUNAKAN GAGAH (GABOR, GAUSSIAN, DAN HESSIAN) FILTER Noviara Sindi Pratiwi, Syafitri Syafitri, Erwin Erwin	PDF 65-70
Ekstraksi secara morphology pada pembuluh darah retina dari gambar fundus retina Tomi Kiyatmoko, Abdul Rohman, Anatasya Sembiring, Erwin Erwin	PDF 71-76