

ISSN 2460-738X (Print)  
ISSN 2599-3321 (Online)  
Volume 5, Nomor 2, Desember 2019

S4

# Jurnal CoreIT

Jurnal Hasil Penelitian Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi

Diterbitkan oleh:  
Program Studi Teknik Informatika  
Fakultas Sains dan Teknologi  
UIN Sultan Syarif Kasim Riau

## Volume 5, Nomor 2, Desember 2019

Jurnal CoreIT adalah jurnal yang berisi hasil penelitian dalam bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Jurnal ini diterbitkan dua kali setahun yaitu bulan Juni dan Desember. Jurnal CoreIT dikelola sepenuhnya oleh Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Sultan Syarif Kasim Riau.

### Penanggung Jawab :

Elin Haerani, ST, M. Kom

### Redaktur :

Dr. Alwis Nazir, M.Kom

### Penyunting :

Suwanto Sanjaya, ST, M.Kom.  
Reski Mai Candra, S.T., M.Sc.  
Febi Yanto, M.Kom.  
Muhammad Irsyad, ST, MT  
Iwan Iskandar, M.T.  
Fadhilah Syafria, S.T., M.Kom.  
Lola Oktavia, S.ST, M.Ti.  
Muhammad Affandes, M.T.  
Elvia Budianita, S.T., M.Cs.  
Iis Afrianty, S.T., M.Sc.  
Siska Kurnia Gusti, S.T., M.Sc.  
Fitri Insani, S.T., M.Kom.  
Pizaini, S.T., M.Kom.

### Desain Grafis dan Fotografer :

Rahmad Abdillah, S.T.,M.T.

### Sekretariat :

Sonya Meitarice , S.T., M.S.Eng

---

## Sekretariat

Program Studi Teknik Informatika – Fakultas Sains dan Teknologi – UIN Sultan Syarif Kasim Riau  
Jl. HR. Soebrantas No. 155, KM 15 Tuahmadani, Panam, Pekanbaru  
Email : [coreit@uin-suska.ac.id](mailto:coreit@uin-suska.ac.id)  
Website : <http://ejournal.uin-suska.ac.id/index.php/coreit>

## DAFTAR ISI

No	Judul	Halaman
1	<b>Rancang Bangun Website untuk Memeriksa Plagiat E-Journal Fakultas Kedokteran Universitas Palangka Raya</b> <i>Widiatry, Nova Noor Kamala Sari</i>	36 – 43
2	<b>Audit Sistem Keamanan Informasi Menggunakan ISO 27001 pada SMKN 1 Pugung, Lampung</b> <i>Pangky Februari, Fitria</i>	44 – 48
3	<b>Penerapan Learning Vector Quantization Pada Pengelompokan Tingkat Kematangan Buah Tomat Berdasarkan Warna Buah</b> <i>Suwanto Sanjaya</i>	49 – 55
4	<b>Identifikasi Matan Hadits Menggunakan Natural Language Processing Dan Algoritma Knuth Morris Pratt Berbasis Web</b> <i>Aris Munandar, Victor Amrizal, Arini</i>	56 – 60
5	<b>Artificial Neural Network Untuk Memprediksi Beban Listrik Dengan Menggunakan Metode Backpropagation (Studi Kasus PT. PLN Regional Sumatera Barat)</b> <i>Anggi Hadi Wijaya</i>	61 – 70
6	<b>Kriptografi Simetris Menggunakan Algoritma Vigenere Cipher</b> <i>Arif Amrulloh, EIH Ujianto</i>	71 – 77
7	<b>Penerapan Metode Radial Basis Function Dengan Jumlah Center Dinamis Untuk Klasifikasi Serangan Jaringan Komputer</b> <i>Iwan Iskandar, Eza Resdifa</i>	78 – 85
8	<b>Regresi Linier Sederhana untuk Memprediksi Kunjungan Pasien di Rumah Sakit Berdasarkan Jenis Layanan dan Umur Pasien</b> <i>Wiga Maulana Baihaqi, Melia Dianingrum, Kurnia Aswin Nuzul Ramadhan</i>	86 – 93
9	<b>Pengukuran Kinerja Jaringan IPTV Berbasis QoE 2. Menggunakan Metode ITU-T G1070</b> <i>Kusdarnowo Hantoro</i>	94 – 101
10	<b>Analisis Bukti Digital SSD NVMe pada Sistem Operasi Proprietary Menggunakan Metode Static Forensics</b> <i>Imam Riadi, Sunardi Sunardi, Abdul Hadi</i>	102 – 109
11	<b>Pembentukan Model Regresi Linier Menggunakan Algoritma Genetika untuk Prediksi Parameter Indeks Standar Pencemar Udara (ISPU)</b> <i>Fitri Insani, Sri Indah Darlianti</i>	110 – 117



