

# **J-COM** **(JOURNAL OF COMPUTER)**

ISSN 2775-801X (Online)

J-COM (Journal Of Computer) is a scientific journals that contains research results conducted by collaborating students with lecturers. J-COM published third a year on March, July, November. This journal contains a collection of research in information technology and computer system.

## **Editorial in Chief**

Andy Sapta, STMIK Royal Kisaran

## **Editorial Bord**

Febby Madonna Yuma, STMIK Royal Kisaran

Iin Almeina Lubis, STMIK Royal Kisaran

Zulfan Efendi, STMIK Royal Kisaran

Tika Christy, STMIK Royal Kisaran

Parini, STMIK Royal Kisaran

## **Editorial Office:**

Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)  
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Royal  
Kisaran – Sumatera Utara, Telp. (0623) 41079 ex. 114  
*email: lppm\_stmik@royal.ac.id*



**J-COM**

**Vol**  
**2**

**Nomor**  
**2**

**Halaman**  
**77 – 154**

**Kisaran**  
**Juli 2022**

**ISSN**  
**2775-801X**  
**(online)**

**J-COM**  
**(JOURNAL OF COMPUTER)**  
ISSN 2775-801X (online)

Volume 2, Nomor 2, Juli 2022, hlm. 77 – 154

- Pengembangan Aplikasi SDGS Menerapkan Metode Agile Dengan Framework Codeigniter di BPS Asahan 77 - 84  
*Dewi Wulansari, Rizky Fauziah, Abdul Karim Syahputra (STMIK Royal)*
- Sistem Pendukung Keputusan Menentukan Kinerja Karyawan Menggunakan Metode SMART Dan SAW (Studi Kasus PT. RAPP Estate Mandau) 85 – 94  
*Fachreza Akbar, Nurliana Nasution (Universitas Lancang Kuning)*
- Implementasi MCDM dengan Metode MOORA Pemilihan Guru Terbaik di SMKN PP 1 Kualuh Selatan 95 - 100  
*Desi Wulandari, Arridha Zikra Syah, Yori Apridonan M (STMIK Royal)*
- Penerapan Sistem Pengereman dan Parkir Mobil Listrik Menggunakan Sensor Ultrasonik Berbasis Arduino UNO 101 - 106  
*Azhar Robbi Dayus, Jhonson Efendi Hutagalung, Indra Ramadana Harahap (STMIK Royal)*
- Aplikasi Sistem Informasi Akademik Berbasis Website (Studi Kasus : Sekolah Dasar Maitreyawira Batam) 107 – 112  
*Roni Zeki, Yonky Pernando, Martina Prativi (Universitas Universal)*
- Analisa Proses Seleksi Pendanaan Renovasi Masjid dengan SAW 113 – 120  
*Cici Rezky, Rizky Fauziah, Tika Christy (STMIK Royal)*
- Penerapan Metode Single Moving Average (SMA) Persediaan Jarum Suntik Pada Puskesmas Air Joman 121 – 128  
*Azura Rahmadani Hasibuan, William Ramdhan, Chitra Latiffani (STMIK Royal)*
- Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Ketua Badan Eksekutif Mahasiswa Pada Kampus Stit Batu Bara Menggunakan Metode Fuzzy Sugeno 129 - 138  
*Umi Kalsum, Fauriatun Helmiyah, Afrisawati Afrisawati (STMIK Royal)*
- Implementasi Metode VIKOR Penentuan Calon Penerima Program Indonesia Pintar 139 – 148  
*Emi Okta Purwita Sari, Yessica Siagian, Edi Kurniawan (STMIK Royal)*
- Peningkatan Daya Saing Toko Online Berbasis E-CRM (Studi Kasus Toko RSMSTORE.ID) 149 - 154  
*Sopina Denisa Nasution, Nurwati Nurwati, Endra Saputra (STMIK Royal)*