

Vol. 1 Issue 1 April 2023  
ISSN: XXXX-XXXX



• JMEIS •

# Journal of Manufacturing and Enterprise Information System

○○○

**POLITEKNIK STMI  
JAKARTA**

Diterbitkan oleh Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif  
Politeknik STMI Jakarta  
Kementerian Perindustrian

# JMEIS

## Journal of Manufacturing and Enterprise Information System

### Editor in Chief

Muchamad Taufiq Anwar Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

### Editorial Board

Fredy Sumasto Politeknik STMI Jakarta, Indonesia  
Dedy Trisanto Politeknik STMI Jakarta, Indonesia  
Denny Rianditha Arief Permana Politeknik STMI Jakarta, Indonesia  
Puji Ratwiyanti Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

### Reviewer

Hindriyanto Dwi Purnomo Universitas Kristen Satya Wacana  
Aji Supriyanto Universitas Stikubank  
Wiwien Hadikurniawati Universitas Stikubank  
Ridzky Kramanandita Politeknik STMI Jakarta  
Uky Yudatama Universitas Muhammadiyah Magelang  
Dessi Puji Lestari Institut Teknologi Bandung  
Mera Kartika Delimayanti Politeknik Negeri Jakarta  
Fariska Zakhralativa Ruskanda Institut Teknologi Bandung  
Tien Fabrianti Kusumasari Telkom University  
Lukito Edi Nugroho Universitas Gadjah Mada  
Taqwa Hariguna Universitas Amikom Purwokerto  
Sfenrianto Bina Nusantara University  
Paryanto Universitas Diponegoro  
Tadonny Vani Politeknik Lamandau

### Secretariat

Fadhla Fanini Politeknik STMI Jakarta, Indonesia  
Septian Isnanto Politeknik STMI Jakarta, Indonesia

### Description

Journal of Manufacturing and Enterprise Information System (JMEIS) adalah jurnal ilmiah yang diterbitkan oleh Politeknik STMI Jakarta dan membahas tren terkini tentang Sistem Informasi Industri Manufaktur dan Enterprise. Ruang kajian JMEIS adalah pada bidang: 1. Sistem Informasi (Information System), 2. Sistem Informasi Enterprise (Enterprise Information System), 3. Sistem Pendukung Keputusan (Decision Support System), 4. Sistem Kecerdasan Buatan (Artificial Intelligent System), 5. Kecerdasan Bisnis (Business Intelligence), 6. Interaksi Manusia dan Komputer (Human Computer Interaction), 7. Perencanaan Sumber daya Perusahaan (Enterprise Resource Planning), 8. Manufacturing Execution System, 9. Automation Lean Manufacturing, 10. Industrial Internet of Things (IIoT). JMEIS menerbitkan makalah penelitian, makalah teknis, makalah konseptual, dan laporan studi kasus. Naskah artikel diterbitkan setelah melalui proses peer-review yang menyeluruh. Edisi pertama JMEIS diterbitkan pada tahun 2022. Publikasi jurnal dikelola oleh Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif di Politeknik STMI Jakarta, Jakarta Pusat, DKI Jakarta, Indonesia sebagai penerbit dan membahas tren terkini tentang Sistem Informasi Industri Manufaktur dan Enterprise. Makalah yang diterima bisa dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris.

# JMEIS

Journal of Manufacturing and Enterprise Information System

## Table of Content

|   |         |
|---|---------|
| Perancangan Arsitektur Data untuk Mendukung Integrasi Sistem Informasi pada IKM Gula Semut (Studi Kasus Koperasi "XYZ")<br><b>Puji Ratwiyanti, Rahman Rosyidi</b>   | 1 – 9   |
| Analisis Prioritas Perbaikan Kendaraan Mobil Bengkel Mandalika dengan Analytic Hierarchy Process<br><b>Muhamad Fahrul Rozi, Lucky Heriyanto</b>   | 10 - 20 |
| Rancang Bangun Sistem Informasi <i>Dashboard</i> Pengendalian Produksi <i>Welding</i> Menggunakan Microsoft Power BI<br><b>Humairah Milleony Tiana, Fifi Lailasari Hadianastuti</b>   | 21 – 31 |
| <i>Re-Design</i> Antarmuka Pengguna Pada <i>Website</i> Kalani Bags Menggunakan Metode <i>Goal Directed Design</i><br><b>Mailia Putri Utami</b>   | 32 – 42 |
| Evaluasi dan Audit Sistem Pembelajaran Jarak Jauh Menggunakan COBIT 5 Domain EDM, APO dan DSS Pada Politeknik STMI Jakarta<br><b>Muhammad Irfan, Daefri Rosma Zelita, Dwi Nur Santi, Finna Suroso</b>                           | 43 – 51 |
| Audit Evaluasi Sistem Informasi E-Learning Politeknik STMI Jakarta Menggunakan Framework COBIT 4.1 dengan Domain <i>Monitoring And Evaluation</i><br><b>Anggelina, Raudah Sapna Maharani, Fariz Ikhsan Falaqi, Finna Suroso</b> | 52 – 59 |