

## **PROFIL JURNAL REKAYASA SISTEM INDUSTRI (JRSI)**

Jurnal Rekayasa Sistem Industri (JRSI) terbit sebanyak dua kali dalam satu tahun (Mei dan November). Terhitung edisi November 2017 publikasi jurnal ini telah dilakukan versi online yang sebelumnya hanya versi cetak (ISSN 2477-2089). Jurnal Rekayasa Sistem Industri juga telah terakreditasi Sinta 5 dengan nomor SK : 28/E/KPT/2019. Publikasi ini bertujuan untuk menghimpun informasi seputar gagasan, teori dan aplikasi bidang keilmuan Teknik Industri dan Manufaktur yang meliputi:

1. Production Planning and Inventory Control,
2. Ergonomic and Work Study,
3. Product Design and Development,
4. Optimization and Mathematical Modelling,
5. Manufacturing Facility Design,
6. Multicriteria Decision Making,
7. Human Resource Development,
8. Occupational Health and Safety (OHS)
9. Material Science
10. Supply Chain and Logistics.

Setiap hasil penelitian yang dipublikasikan menjadi tanggung jawab peneliti dengan memperhatikan aspek peraturan dan perundangan yang berlaku (plagiarisme). Penulis yang mempublikasikan hasil penelitiannya melalui media ini dikenakan biaya untuk nomor doi. Bagi penulis yang membutuhkan publikasi cetak (print) maka akan dikenakan biaya berdasarkan kebijakan pengelola jurnal. Jurnal Rekayasa Sistem Industri (JRSI) telah terindeks pada Google Scholar, Onesearch, Garuda, Crossref, BASE, dan pengindeks artikel lainnya.

## **SUSUNAN PENGURUS JURNAL REKAYASA SISTEM INDUSTRI**

### **Diterbitkan Oleh**

Program Studi Teknik Industri Universitas Putera Batam

### **Editor-In-Chief**

Zefri Azharman, S.Pd., M.Si (Universitas Putera Batam)

### **Bord of Editor**

Delia Meldra, S.Pd, M.Si (Universitas Putera Batam)

### **Reviewers (Mitra Bestari)**

Dr. Ansarullah Lawi, M.Eng. (Universitas Universal)

Adi Nugroho, S.T., M.Eng. (Universitas Universal)

Nurlinda Ayu Triwuri, S.T., M.Eng (Politeknik Negri Cilacap)

Hazimah, S.Si., M.Si (Universitas Putera Batam)

Yopy Mardiansyah, S.Pd, M.Si (Institusi Teknologi Batam)

### **Alamat Redaksi**

Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik dan Komputer,  
Universitas Putera Batam,

Jalan R. Soeprapto, Tembesi, Muka Kuning – Batam Telp. 0778 – 7001000

e-mail : redaksi.rsi@gmail.com , jrsi@puterabatam.ac.id

Website (Online) : <http://ejournal.upbatam.ac.id/index.php/rsi>

## **PRAKATA**

Puji syukur tim penyunting ucapkan atas nikmat dan karunia Tuhan Yang Maha Esa atas terbitnya Jurnal Penelitian Rekayasa Sistem Industri (JRSI) Volume 5 No 1 periode November 2019. Di penerbitan periode ini, Jurnal Penelitian Rekayasa Sistem Industri (JRSI) telah terakreditasi nasional, yaitu Sinta 5 dengan nomor SK : 28/E/KPT/2019, dengan harapan hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan penulis semakin dikenal dan diketahui oleh semua lapisan masyarakat. Sehingga mampu memberikan inspirasi bagi peneliti-peneliti lain untuk berkarya. Selain itu, hasil dari publikasi ini diharapkan melahirkan penelitian-penelitian yang mampu menyelesaikan persoalan-persoalan yang dihadapi masyarakat, baik dalam ruang lingkup teori maupun ilmu terapan. Dalam penerbitan naskah ini, penyunting menyadari jauh dari kesempurnaan, maka dari itu dimohon kritik dan saran dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi kemajuan ilmu pengetahuan dan keberlanjutan publikasi ini. Selain itu, penyunting mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang turut membantu dalam penyusunan naskah ini sehingga dapat selesai dengan baik.

Batam, 15 November 2019

Tim Editor

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>PROFIL JURNAL</b>	ii
<b>SUSUNAN KEPENGURUSAN</b>	iii
<b>PRAKATA</b>	iv
<b>DAFTAR ISI</b>	v
1) Evaluasi Produk Sepatu Wanita Bagi Ukm Klastik <i>Footwear</i> Menggunakan Metode <i>Choice Based Conjoint</i> Rizqa Amelia Zunaidi <sup>1*</sup> , Sinta Dewi <sup>2</sup> <sup>1,2</sup> Program Studi Teknik Industri, Institut Teknologi Telkom Surabaya, Jl. Gayungan PTT No.17-19 Surabaya 60234	1
2) Usulan Rancangan Tata Letak Tempat Pembuangan Sampah (TPS) di Pasar Tradisional Kota Batam Nofriani Fajrah <sup>1*</sup> , Sri Zetli <sup>2</sup> , dan Ummi Kalsum <sup>3</sup> <sup>1,2,3</sup> Program Studi Teknik Industri, Universitas Putera Batam, Jl. Letjend. R. Soeprapto, Tembesi, Batam, Kepulauan Riau.	13
3) Perbandingan Data Antropometri Berdasarkan Suku Di Indonesia Sri Zetli <sup>1*</sup> , Nofriani Fajrah <sup>2</sup> , Melanda Paramita <sup>3</sup> <sup>1,2,3</sup> Program Studi Teknik Industri, Universitas Putera Batam Jl. Letjend. R. Soeprapto, Tembesi, Batam, Kepulauan Riau.	23
4) Rancangan Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penerimaan Pesanan Pada Perusahaan <i>Make To Order</i> Dengan Model Matematika Optimasi Indro Prakoso <sup>1*</sup> , Kholida Hanim <sup>2</sup> <sup>1</sup> Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Jenderal Soedirman Jl. Profesor Dr HR Boenyamin, No.708, Dukuhbandong, Grendeng, Purwokerto <sup>2</sup> Magister Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia. Yogyakarta Jl. Kaliurang, Km 14,5, Besi, Umbulmartani, Ngemplak, Sleman, Yogyakarta.	35
5) Pengaruh Tingkat Kebisingan Terhadap Peningkatan Denyut Nadi Pada Operator Lini Produksi (Studi Kasus: PT XYZ) Rama Dani Eka Putra <sup>1*</sup> , Fuad Dwi Hanggara <sup>2</sup> <sup>1,2</sup> Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Universal Komplek Maha Vihara Duta Maitreya, Bukit Beruntung, Sungai Panas, Batam, 29433	41
6) Analisis Tingkat Kepuasan Terhadap Kualitas Pelayanan dan Fasilitas Swalayan TOP 100 Tembesi Batam Yan Mahesa Damanik <sup>1*</sup> <sup>1</sup> Program Studi Teknik Industri, Universitas Putera Batam, Jl. R. Soeprapto, Muka Kuning, Kibing, Batu Aji, Batam, 29434	47
7) Pengukuran Tingkat Kepuasan Pengunjung Terhadap Pantai Vio-Vio Dan Pantai Melayu di Kota Batam Anggia Arista <sup>1*</sup> , Yan Mahesa Damanik <sup>2</sup> <sup>1,2*</sup> Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Putera Batam Jl. R Soeprapto, Tembesi, Kota Batam, Kepulauan Riau	54
8) Peningkatkan Keselamatan Pelayaran Di Kota Batam Menggunakan Logika Fuzzy Sestri Novia Rizki <sup>1*</sup> , Handra Tipa <sup>2</sup>	64

<sup>1</sup>Prodi Teknik Informatika, Fakultas Teknik dan Komputer, Universitas Putera  
Batam,

Jl. Letjen R. Soeprapto, Batam, Kepulauan Riau, Indonesia 29432.

<sup>2</sup>Prodi Akutansi, Fakultas Ilmu Sosial dan Humaniora, Universitas Putera Batam,

Jl. Letjen R. Soeprapto, Batam, Kepulauan Riau, Indonesia 29432

- 9) Analisis Fungsi Borda Untuk Mengetahui Tingkat Pengetahuan Terhadap Kurikulum Abad 21 75

Elva Susanti<sup>1\*</sup>, Anggia Arista<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Prodi Teknik Industri, Fakultas Teknik dan Komputer, Universitas Putera  
Batam,

Jl. Letjen R. Soeprapto, Batam, Kepulauan Riau, Indonesia 29432.