

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). 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

Citra Indah Asmarawati, S.T.,M.T (Universitas Putera Batam)

Bord of Editor

Elsya Paskaria Loyda Tarigan, S.T., M.T (Universitas Putera
Batam)

Sri Zetli, S.T., M.T. (Univ. Putera Batam)

Nofriani Fajrah, S.T., M.T. (Univ. Putera Batam)

Sadiq Ardo Wibowo, S.T., M.T (Institut Teknologi Batam)

Widya Laila, S.T., M.T, IPM. (Institut Teknologi Perkebunan Pelalawan Indonesia)

Reviewers (Mitra Bestari)

Prof. Dr. Ir. Rika Ampuh Hadiguna, M.T., IPU, ASEAN Eng. (Universitas Andalas)

Fitra Lestari Norhiza, Ph.D., M.Eng., IPM. AER. (UIN Suska Riau)

Dr. Ansarullah Lawi, M.Eng (Institut Teknologi Batam)

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

Vera Methalina Afma, S.T., M. Eng. (Univ. Riau Kepulauan)

Welly Sugianto, S.T., M.M. (Univ. Putera Batam)

Nofriani Fajrah, S.T., M.T. (Univ. Putera 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 8 No 1 periode November 2022. Di penerbitan periode ini, Jurnal Penelitian Rekayasa Sistem Industri (JRSI) telah diterbitkan secara online, 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 akan lahir 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, November 2023

Editor

DAFTAR ISI

	Halaman
PROFIL JURNAL	ii
SUSUNAN KEPENGURUSAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
1) Perancangan Sistem Informasi Laboratorium Teknik Industri Universitas Negeri Gorontalo Trifandi Lasalewo ¹ , Dhimiral Alfasih Budjang ² , Muh. Yasser Arafat ³ ^{1,2,3} Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Gorontalo	1
2) Menurunkan Cacat Shrink Plastik Pada Produk Botol Bedak Menggunakan Metode Six Sigma Aisah Noviyanti ¹ , Khamaludin ^{2*} , M. Yus Firdaus ³ ^{1,2,3} Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Islam Syekh Yusuf	8
3) Perbandingan Keakuratan Peramalan Produksi Obat Dengan Metode Winter Dan Metode Dekomposisi Alfiatus Sya'adah ¹ , Said Salim Dahda ² , Elly Ismiyah ³ ^{1,2,3} Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Gresik	15
4) Perbaikan Kualitas Pelayanan Pengguna Bpjs Menggunakan Metode Fuzzy-Servqual Erniyani ^{1*} , Nita Aulia Hasdir ² ^{1,2} Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi dan Bisnis, Institut Teknologi dan Bisnis Nobel Indonesia	21
5) Analisis Perbandingan Metode EOQ Dan Metode POQ Dalam Pengendalian Persediaan Bahan Baku Pada PT. Sinar Rahayu Yansa Nur Sany ^{1*} Hady Sofyan ^{2*} Akhsani Nur Amalia ³ ^{1, 2, 3} Program Studi Teknik Industri, Sekolah Tinggi Teknologi Wastukencana	30
6) Penentuan Waktu Standar Pada Jasa Laundry Dry And Cleaning Di PT XYZ Tri Novita Sari ^{1*} , Nur Arifiya ² , Anita Nurfida ³ , Reza Hermawan ⁴ ^{1, 2, 3, 4} Prodi Teknik Industri, Fakultas Teknik dan Komputer, Universitas Indraprasta PGRI Jakarta	38
7) Analisis Manajemen Pergudangan pada Gudang VMI (Vendor Managed Inventory) dan Non-VMI Industri Elektronik Raihan Dara Lufika ^{1*} , Nur Izzaty ² , Suhendrianto ³ , Riski Arifin ⁴ , Siti Hamidah ⁵ ^{1,2,3,4,5} Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Syiah Kuala	45