

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

Elva Susanti, S.Si., M.Si (Universitas Putera Batam)

Bord of Editor

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

Anggia Arista, S.Si., M.Si. (Univ. Putera Batam)

Rizki Prakasa Hasibuan, S.T., M.T. ASCA. (Univ. Putera Batam)

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

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

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

Reviewers (Mitra Bestari)

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

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

Fitra Lestari Norhiza, Ph.D., M.Eng., IPM. AER. (Univ. Pahlawan Tuanku Tambusai)

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

Adi Nugroho, S.T., M.Eng., {Univ. Universal}

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

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

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

Ir. Ahmad Fadhil, S.T., M.T., IPM., ASEAN Eng. (Univ. Muslim Indonesia Makasar)

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 , rsi@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 7 No 1 periode November 2021. 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 2021

Editor

DAFTAR ISI

	Halaman
PROFIL JURNAL	ii
SUSUNAN KEPENGURUSAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	v
1) Analisa Bullwhip Effect Pengadaan Stock Franchise Ayam Sabana Ade Irpan Sabilah ¹ Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Bhayangkara Jalan Perjuangan No.81 Bekasi Utara Kota Bekasi	1
2) Analisis Kepuasan Pelanggan Terhadap Pelayanan Barbershop Dengan Menggunakan Metode Service Quality Dan Quality Function Deployment Akhdad Ferdj Firmansyah ¹ , Elly Ismiyah ² , Moh. Jufriyanto ³ ^{1,2} Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Muhammadiyah Gresik Jl. Sumatera No.101, Gn. Malang, Randuagung, Kec. Kebomas, Kabupaten Gresik, Jawa Timur	6
3) Perancangan Ulang Tata Letak Fasilitas Produksi Menggunakan Metode Algoritma Craft Pada Pt. Sermani Steel Makassar Ahmad Padhil ¹ , Andi Pawennari ² , Takdir Alisyahbana ³ Firman ⁴ Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Islam Indonesia Jl. Urip Sumoharjo Km. 5 Makassar., Sulawesi Selatan 90231	14
4) Pendekatan Metode Fault Tree Analysis Dalam Kesehatan Dan Keselamatan Kerja Serta Pengaruhnya Terhadap Produktifitas Firman Ardiansyah Ekoanindiyo ¹ , Antoni Yohanes ² , Endro Prihastono ³ , Enty Nur Hayati ⁴ ^{1,2,3} Program Studi Teknik Industri Universitas Stikubank Semarang	20
5) Analisis Fundamental Dan Nilai Intrinsik Perusahaan Berbasis Sektor Industri Konsumsi Arsyad Sumantika ¹ dan Ganda Sirait ² , Elva Susanti ³ , dan Welly Sugianto ⁴ ^{1,2,3,4} Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik dan Komputer, Universitas Putera Batam ^{1,2,3,4} Jl. R. Soeprapto, Muka Kuning, Kibing, Kec. Batu Aji, Kota Batam, Kepulauan Riau, 29434	26
6) Analisis Korelasi Peningkatan Kapasitas Penjualan Terhadap Kualitas Produk, Harga Dan Promosi Pada Toko Bahan Kue Lestari Batam Mulyadi ^{1*} , Albertus Laurensius Setyabudhi ² ¹ Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Ibnu Sina, Jl. Teuku Umar, Lubuk Baja, Kota Batam ² Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Ibnu Sina, Jl. Teuku Umar, Lubuk Baja, Kota Batam	33
7) Penerapan Lean Manufacturing Dalam Peningkatan Produktivitas Alumunium Baking Tray Sadiq Ardo Wibowo* Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Institut Teknologi Batam. The Vitka City Complex, Jl. Gajah Mada, Tiban, Sekupang, Batam, Kepulauan Riau	38

- 8) Pengukuran Kepuasan Pengunjung Dan Pemetaan Lokasi Wisata Pantai Di Kota Batam 48
Anggia Arista^{1*} dan Yan Mahesa Damanik²
^{1*}Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Putera Batam
- 9) Peningkatan Kualitas Produk Shortening Menggunakan Pendekatan Dmaic Six Sigma Di Pt Best Gresik 54
Dwi Junianto^{1*}, Ela Rolita Arifianti², Narto³
^{1,2}Program Studi Teknik Industri, Universitas Bhinneka PGRI Tulungagung
Jl. Mayor Sujadi No.7, Manggis, Plosokandang, Kedungwaru, Kab. Tulungagung
³Program Studi Teknik Industri, Universitas Qomaruddin, Gresik
Raya Bungah No.1 Bungah Gresik
- 10) Eliminasi Potensi Muda Pada Kegiatan Supply Small Part Di Logistic Supply Partner (Lsp) Machining Pt. Astra Daihatsu Motor – Engine Plant 60
Talsania Pratiwi^{1*} dan Agustian Suseno²
^{1,2}Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik, Universitas Singaperbangsa Karawang
Jl. H. S. Ronggowaluyo Teluk Jambe, Karawang, Indonesia 41361