

e-ISSN : XXXX-XXXX

p-ISSN : XXXX-XXXX



Volume 1 No. 1 April 2023



# REPIT

## Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan

Diterbitkan oleh:

Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (P3M)

Politeknik Kampar

Alamat Kampus Politeknik Kampar, JL. Tengku Muhammad KM 2 Bangkinang - Riau

## Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan Volume 1 No. 1 Mei 2023

### FOKUS DAN RUANG LINGKUP JURNAL

REPIT : Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan merupakan jurnal penerbitan secara online yang memiliki e-ISSN : XXXX-XXXX p-ISSN : XXXX-XXXX. Jurnal ini fokus untuk mempublikasikan berbagai hasil penelitian dari berbagai disiplin ilmu bidang Rekayasa Proses dan Industri dan berbagai ilmu terapan. REPIT : Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan menggunakan sistem Open Journal System (OJS). Naskah yang diajukan adalah naskah atau hasil penelitian yang bersifat original dan belum pernah diterbitkan dimanapun. Jurnal ini terbit 1 tahun 2 kali (April dan Oktober).

Artikel-artikel yang dipublikasikan di Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan meliputi hasil-hasil penelitian ilmiah asli (prioritas utama), artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas), atau komentar atau kritik terhadap tulisan yang ada di Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan. Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan menerima manuskrip atau artikel dalam bidang ilmu bidang Rekayasa Proses dan Industri dan berbagai ilmu terapan baik nasional maupun internasional.

Artikel-artikel yang dimuat di Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan adalah artikel yang telah melalui proses penelaahan oleh Mitra Bebestari (*peer-reviewers*), Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan hanya menerima artikel-artikel yang berasal dari hasil-hasil penelitian asli (prioritas utama), dan artikel ulasan ilmiah yang bersifat baru (tidak prioritas). Keputusan diterima atau tidaknya suatu artikel ilmiah di jurnal ini menjadi hak dari Dewan Penyunting berdasarkan atas rekomendasi dari Mitra Bebestari.

### INFORMASI INDEKSASI JURNAL

**Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan** merupakan jurnal penerbitan secara online yang memiliki e-ISSN : XXXX-XXXX p-ISSN : XXXX-XXXX; <https://e-journal.poltek-kampar.ac.id/index.php/REPIT> adalah *peer-reviewed journal* yang sudah terindeks di beberapa pengindeks bereputasi, antara lain: Google Scholar; Garda Rujukan Digital (GARUDA), Directory of Open Access Journal (DOAJ).



**Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan**

Volume 1 No. 1 Mei 2023

**PELINDUNG**

Nina Veronika, S.T., M.Sc (Direktur Politeknik Kampar)

**PENANGGUNG JAWAB**

Andri Nofiar.Am, S.Kom., M.Kom

Kepala Lembaga Pusat Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat  
Politeknik Kampar

**TIM EDITOR**

Slamet Triyanto, S.ST.,M.Kom

HERMANTO SILALAH, SH., M.HUM.; Universitas Katolik Widya Karya Malang

Dr. Celina Tri Siwi Kristiyanti,, S.H., M.Hum.; Universitas Katolik Widya Karya Malang

PARAOU PASKALIS SITANGGANG, SH., M.HUM; Universitas Katolik Widya Karya Malang

Dra. Anni Yudiasuti, M.P.; Universitas Katolik Widya Karya Malang

DRS. CORNELIUS NIWADOLO, MM.; Universitas Katolik Widya Karya Malang

DEWI RATIH,SE., MSM; Universitas Katolik Widya Karya Malang

**Tim Riviewer**

Andri Nofiar.Am, S.Kom, M.Kom

Fina Nasari, S.Kom, M.Kom

Fatmayati, S.T, M.Si

Romiyadi, S.T, M.T

Widya Sinta Mustika, S.Si., M.Si

Yudi Dwianda, S.T., M.T

Dwi Astutik, S.E., M.M., Institut Teknologi Bisnis Semarang

Dimas Adi Wicaksono, S.Akun., M.M., Institut Teknologi Bisnis Semarang

Rusliadi, S.Pd., M.Pd., Politeknik Negeri Fakfak papua

Yulianto La Elo, S.T., M.T., Politeknik Negeri Fakfak papua

Naomi Lembang, S.T., M.T., Politeknik Negeri Fakfak papua

Iwan Koerniawan, S.E., M.Si, Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang

Haryo Kusumo, S.Kom., M.Si., M.Kom, Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang

Sulartopo, S.Pd., M.Kom, Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang

**INFORMATION TECHNOLOGY**

Antoni Pribadi, S.Pd., M.Kom , Politeknik Kampar, email :

Mahdiawan Nurkholifah, S.Kom, Politeknik Kampar

Danang, S.Kom., M.T, Universitas Sains dan Teknologi Komputer Semarang

*Penerbit:*

Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat

Kampus Politeknik Kampar

JL. Tengku Muhammad KM 2 Bangkinang

Riau CP : 085211290621

[www.poltek-kampar.ac.id](http://www.poltek-kampar.ac.id), ig : politeknikkampar, fb : politeknikkampar

**Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan**

Volume 1 No. 1 Mei 2023

**KATA PENGANTAR**

REPIT : Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan merupakan jurnal penerbitan secara online yang memiliki e-ISSN : XXXX-XXXX p-ISSN : XXXX-XXXX. Jurnal ini fokus untuk mempublikasikan berbagai hasil penelitian dari berbagai disiplin ilmu bidang Rekayasa Proses dan Industri dan berbagai ilmu terapan. REPIT : Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan menggunakan sistem Open Journal System (OJS). Naskah yang diajukan adalah naskah atau hasil penelitian yang bersifat original dan belum pernah diterbitkan dimanapun. Jurnal ini terbit 1 tahun 2 kali (April dan Oktober).

Jurnal Rekayasa Proses dan Industri Terapan menerbitkan satu-satunya makalah yang secara ketat mengikuti pedoman dan template untuk persiapan naskah. Semua manuskrip yang dikirimkan akan melalui proses peer review double-blind. Makalah tersebut dibaca oleh anggota redaksi (sesuai bidang spesialisasi) dan akan disaring oleh Redaktur Pelaksana untuk memenuhi kriteria yang diperlukan untuk publikasi. Naskah akan dikirim ke dua reviewer berdasarkan pengalaman historis mereka dalam mereview naskah atau berdasarkan bidang spesialisasi mereka, telah meninjau formulir untuk menjaga item yang sama ditinjau oleh dua pengulas. Kemudian dewan redaksi membuat keputusan atas komentar atau saran pengulas.

Reviewer memberikan penilaian atas orisinalitas, kejelasan penyajian, kontribusi pada bidang/ilmu pengetahuan. Jurnal ini menerbitkan artikel penelitian (research article), hasil penelitian dari berbagai disiplin ilmu bidang Rekayasa Proses dan Industri dan berbagai ilmu terapan. Artikel yang akan dimuat merupakan karya yang orisinal dan belum pernah dipublikasikan. Artikel yang masuk akan direview oleh tim reviewer yang berasal dari internal maupun eksternal Politeknik Kampar Riau. Jurnal ini terbit 1 tahun 2 kali (April dan Oktober).

Dewan Penyunting akan berusaha terus meningkatkan mutu jurnal sehingga dapat menjadi salah satu acuan yang cukup penting dalam perkembangan ilmu bidang Rekayasa Proses dan Industri dan berbagai ilmu terapan. Penghargaan dan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada Mitra bestari bersama para anggota Dewan Penyunting dan seluruh pihak yang terlibat dalam penerbitan jurnal ini.

Salam,

Ketua Penyunting

**DAFTAR ISI**

Fokus, Ruang Lingkup dan Informasi Indeksasi Jurnal	i
Tim Editor	ii
Kata Pengantar	iii
Daftar Isi	iv

**ARTICLES**

---

Kajian Penjualan Tanah Urug Di Pertambangan

Zaki Khalid, Ayman Zakiuddin

01-12

Analisis Perencanaan Sistem Informasi Tenaga Kerja Outsourcing Berbasis Web

Adam Imtiyaz, Khairul Anwar

13-25

Kajian Perbaikan Desain Tempat Masak Ergonomis Untuk Warga Lanjut Usia Dengan Pendekatan (Fgd) Focus Group Discussion

Nadim Asyra, Khairul Anam

26-38

Analisis Penerapan Gamifikasi Pada Pembelajaran Huruf Dan Angka Untuk Anak Usia Dini Berbasis Android

Ilyas Fauzan, Jibril Nadir

39-48

Kajian Rancang Bangun Alat Sistem Keamanan Pada Brankas Perhiasan Dengan Menggunakan Face Recognition Dan Fingerprint Berbasis Arduino Mega2560 Terkendali Smartphone Android

Qadir Aziz, Khalid Arifin

49-64