

USULAN PERBAIKAN ALOKASI PENYIMPANAN BARANG DENGAN METODE *CLASS BASED STORAGE* PADA GUDANG BAHAN BAKU 1 PT SMA

Andika Prayoga Sujana, Dida Diah Damayanti, Murni Dwi Astuti

KEBIJAKAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN MODEL *CONTINUOUS REVIEW (S,S) WITH PROBABILISTIC DEMAND* DI GUDANG BAHAN BAKU PT SMA

Danang Satria Mustari Nugroho, Budi Sulisty, M Nashir Ardiansyah

PERANCANGAN SISTEM *SCHEDULING JOB* MENGGUNAKAN *DRUM BUFFER ROPE* UNTUK MEMINIMASI KETERLAMBATAN *ORDER* DAN *MANUFACTURING LEAD TIME* PADA BAGIAN *MACHINING* MPM DI PT DIRGANTARA INDONESIA

Rinda Rieswien, Pratya Poeri Suryadhani, Widia Juliani

ANALISIS KLASTER UNTUK PENENTUAN KARAKTERISTIK KELOMPOK WILAYAH BERDASARKAN INTENSITAS BENCANA ALAM YANG TERJADI DI DESA PESISIR

Ika Deefi Anna

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEB (STUDI KASUS PADA KOPERASI BINA SEJAHTERA BANDUNG)

Ogi Sarwengga, Junaedi Abdillah, Irna Yuniar

MINIMASI *WASTE DEFECT* DI PT EKSONINDO MULTI PRODUCT INDUSTRY DENGAN PENDEKATAN *LEAN SIX SIGMA*

Benny Yanuarsih, Sri Widaningrum, Muhammad Iqbal

MINIMASI *WASTE DEFECT* PADA *WORKSTATION CUTTING* DAN *SEWING* DI PT EKSONINDO MULTI PRODUCT INDUSTRY DENGAN PENDEKATAN *LEAN SIX SIGMA*

Febrina Indri Rumondang, Sri Widaningrum, Pratya Poeri Suryadhini

ESTIMASI BIAYA *MAINTENANCE* DENGAN METODE *MARKOV CHAIN* DAN PENENTUAN UMUR MESIN SERTA JUMLAH *MAINTENANCE CREW* YANG OPTIMAL DENGAN METODE *LIFE CYCLE COST* (STUDI KASUS: PT TOA GALVA)

Ade Rizka Eliyus, Judi Alhilman, Sutrisno

ANALISIS KELAYAKAN PEMBUKAAN CABANG RUMAH MAKAN NASI GANDUL PAK MEMET DI KOTA SEMARANG

Desi Ratnasari, Endang Chumaidiyah

PENGEMBANGAN APLIKASI GIS KONSERVASI SUNGAI CIKAPUNDUNG BANDUNG

Yuli Adam Prasetyo

ANALISIS MODEL EKSTRAKSI CITRA SATELIT UNTUK PREDIKSI TANAMAN PADI DENGAN PENDEKATAN MODEL STATISTIK DAN KECERDASAN BUATAN

Chairuddin



ISSN: 2356-0843

Jurnal ini terbit empat kali setahun, yaitu pada bulan Januari, April, Juli, dan Oktober berisi tulisan yang diangkat dari hasil penelitian dan kajian analitis ilmiah di bidang Teknik Industri dan Sistem Informasi.

Seluruh artikel yang diterbitkan di JRSI akan ditampilkan di situs
<http://journals.telkomuniversity.ac.id/index.php/jrsi>

Penerbit

Fakultas Rekayasa Industri
Telkom University

Ketua Penyunting

Yusuf Nugroho Doyo Yekti

Penyunting Penyelia

Taufik Nur Adi

Penyunting Ahli

Deddy Sushandoyo
Muhammad Azani Hasibuan
Irfan Darmawan

Penelaah Ahli

Dr. Dida Diah Damayanti, ST., M.EngSC (Teknik Industri, Telkom University)
Dr. Irfan Darmawan (Sistem Informasi, Telkom University)
Dr. Ir. Luciana Andrawina, MT. (Teknik Industri, Telkom University)
Dr. Ir. Yati Rohayati, MT. (Teknik Industri, Telkom University)

Penyunting Pelaksana

Tien Fabrianti Kusumasari
Nurdinintya Athari S.
Atya Nur Aisha
Rachmadita Andreswari
Faishal Mufied Al-Anshary
Muhammad Azani Hasibuan
Aulia Fashanah Hadining
Hendra Setiawan

Tata Usaha

Ali Rosyidi

Alamat Web

<http://journals.telkomuniversity.ac.id/index.php/jrsi>

Alamat Penyunting dan Tata Usaha

Fakultas Rekayasa Industri
Jalan Telekomunikasi Nomor 1, Bandung
Telepon 022-7564108 Fax. 022-7562721

Penyunting menerima sumbangan naskah yang belum pernah dipublikasikan dalam media lain. Naskah diketik di kertas HVS A4 dua kolom antara 5 – 8 halaman, tidak termasuk lampiran, dengan format seperti tercantum pada <http://journals.telkomuniversity.ac.id/index.php/jrsi>

1. Naskah berupa hasil penelitian di bidang Teknik Industri dan Sistem Informasi yang merupakan hasil pemikiran yang belum pernah dipublikasikan lewat media apapun sebelumnya, dapat berupa karya perorangan maupun kelompok.
2. Jurnal ditulis dalam Bahasa Indonesia, semua menggunakan jenis huruf "*Times New Roman*" dengan ukuran kertas A4 (margin *top* = 0.75 inch, *bottom* = 1.69 inch, *right* = *left* = 0.56 inch, *header* = *footer* = 0.5 inch). Abstrak dan isi jurnal ditulis dalam dua kolom dengan *spacing* 0.17 inch.
3. Penulisan judul dari artikel menggunakan jenis huruf "*Times New Roman*" *All Caps* tanpa *bold* dengan ukuran 24 pt.
4. Penulisan nama peneliti diurutkan berdasarkan urutan penulis satu, dua, dan seterusnya tanpa gelar menggunakan jenis huruf "*Times New Roman*" dengan ukuran 11 pt yang dipisah dengan tanda koma, tanpa *bold*, dan *italic*.
5. Penulisan nama instansi/afiliasi menggunakan jenis huruf "*Times New Roman*" dengan ukuran 10 pt, tanpa *bold*, dan *italic*.
6. Penulisan alamat e-mail penulis menggunakan jenis huruf "*Times New Roman*" dengan ukuran 9 pt, tanpa *bold*, dan *italic*.
7. Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dengan jumlah maksimum 250 kata menggunakan font "*Times New Roman*" dengan ukuran 9 pt *bold*. Kata kunci maksimum enam buah.
8. Penulisan daftar pustaka mengikuti model "oxford". Contoh, [1], [2], dst mengikuti urutan kemunculan dalam jurnal.
9. Penulisan isi naskah berukuran 10 pt *justified* dengan spasi *single* menggunakan paragraf lekuk dengan *first line* 0.3 inch.
10. Penulisan judul sub bab (misalkan I. PENDAHULUAN), *Small Caps* ukuran 10 pt, *center*, tanpa *bold*.
11. Penulisan judul tabel ditulis di atas tabel menggunakan angka romawi, *Small Caps*, ukuran 8 pt, *center*, tanpa *bold*, dan *italic*.
12. Penulisan judul gambar di bawah gambar menggunakan angka arab tanpa titik dengan ukuran 8 pt, *center*, tanpa *bold*, dan *italic*.
13. Penulisan persamaan matematika menggunakan *equation* disertai penomoran dalam angka arab dalam tanda kurung.
14. Jumlah halaman maksimal 8 halaman, tidak termasuk lampiran.
15. *Header* dan *footer* dikosongkan.

USULAN PERBAIKAN ALOKASI PENYIMPANAN BARANG DENGAN METODE CLASS BASED STORAGE PADA GUDANG BAHAN BAKU 1 PT SMA

Andika Prayoga Sujana, Dida Diah Damayanti, Murni Dwi Astuti [1 – 7]

KEBIJAKAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU DENGAN MENGGUNAKAN PENDEKATAN MODEL CONTINUOUS REVIEW (S,S) WITH PROBABILISTIC DEMAND DI GUDANG BAHAN BAKU PTSMA

Danang Satria Mustari Nugroho, Budi Sulisty, M Nashir Ardiansyah [8 – 13]

PERANCANGAN SISTEM SCHEDULING JOB MENGGUNAKAN DRUM BUFFER ROPE UNTUK MEMINIMASI KETERLAMBATAN ORDER DAN MANUFACTURING LEAD TIME PADA BAGIAN MACHINING MPM DI PT DIRGANTARA INDONESIA

Rinda Rieswien, Praty Poeri Suryadhani, Widia Juliani [14 – 21]

ANALISIS KLASTER UNTUK PENENTUAN KARAKTERISTIK KELOMPOK WILAYAH BERDASARKAN INTENSITAS BENCANA ALAM YANG TERJADI DI DESA PESISIR

Ika Deefi Anna [22 – 27]

SISTEM INFORMASI AKUNTANSI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEB (STUDI KASUS PADA KOPERASI BINA SEJAHTERA BANDUNG)

Ogi Sarwengga, Junaedi Abdillah, Irna Yuniar [28 – 33]

MINIMASI WASTE DEFECT DI PT EKSONINDO MULTI PRODUCT INDUSTRY DENGAN PENDEKATAN LEAN SIX SIGMA

Benny Yanuarsih, Sri Widaningrum, Muhammad Iqbal [34 – 40]

MINIMASI WASTE DEFECT PADA WORKSTATION CUTTING DAN SEWING DI PT EKSONINDO MULTI PRODUCT INDUSTRY DENGAN PENDEKATAN LEAN SIX SIGMA

Febrina Indri Rumondang, Sri Widaningrum, Praty Poeri Suryadhini [41 – 47]

ESTIMASI BIAYA MAINTENANCE DENGAN METODE MARKOV CHAIN DAN PENENTUAN UMUR MESIN SERTA JUMLAH MAINTENANCE CREW YANG OPTIMAL DENGAN METODE LIFE CYCLE COST (STUDI KASUS: PT TOA GALVA)

Ade Rizka Eliyus, Judi Alhilman, Sutrisno [48 – 54]

ANALISIS KELAYAKAN PEMBUKAAN CABANG RUMAH MAKAN NASI GANDUL PAK MEMET DI KOTA SEMARANG

Desi Ratnasari, Endang Chumaidiyah [55 – 61]

PENGEMBANGAN APLIKASI GIS KONSERVASI SUNGAI CIKAPUNDUNG BANDUNG

Yuli Adam Prasetyo [62 – 66]

ANALISIS MODEL EKSTRAKSI CITRA SATELIT UNTUK PREDIKSI TANAMAN PADI DENGAN PENDEKATAN MODEL STATISTIK DAN KECERDASAN BUATAN

Chairuddin [67 – 72]