

SELEKSI PRODUK ERP OPEN SOURCE MENGGUNAKAN AHP: STUDI KASUS UKM PENGEMBANG PERANGKAT LUNAK

Muhammad Azani Hasibuan

OPTIMASI JADWAL PERAWATAN PENCEGAHAN PADA MESIN TENUN UNIT SATU DI PT KSM, YOGYAKARTA

Fransiskus Tatas Dwi Atmaji

PERANCANGAN APLIKASI BUSINESS INTELLIGENCE PADA SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI PT PERTAMINA LUBRICANT MENGGUNAKAN PENTAHO

R. Wahjoe Witjaksono, Mardiyanto Wiyogo, Prima Nanda Wicaksono

EVALUASI PROGRAM BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) DENGAN MENGGUNAKAN AUDIT SOSIAL

Meldi Rendra, Ilham Cendekia

PENGEMBANGAN PROTOTYPE SISTEM MONITORING LOGISTIK BERAS (STUDI KASUS DI BADAN KETAHANAN PANGAN PROVINSI JAWA BARAT)

Ari Yanuar Ridwan, Mubassiran, Supono Syafiq

ANALISIS USULAN PERENCANAAN KAPASITAS TANGKI CRUDE OIL BERDASARKAN TINGKAT KEEKONOMISAN REFINERY UNIT X PT Y

Aulia F. Hadining, Atya Nur Aisha

ANALISIS PERBEDAAN PERSEPSI UNIVERSITY BRAND VALUE ANTAR GRUP FAKULTAS MAHASISWA UNIVERSITAS TELKOM (STUDI KASUS: MAHASISWA PROGRAM SARJANA)

Sari Wulandari, Iwan Inrawan Wiratmadja

MODEL PENJADWALAN BATCH PADA FLOWSHOP DUA TAHAP DENGAN VARIASI JUMLAH PART UNTUK MEMINIMASI TOTAL ACTUAL FLOW TIME

Pratya Poeri Suryadhini

PERANCANGAN E-LEARNING SOLIDWORKS MODUL PART ASSEMBLY MENGGUNAKAN MODEL ADDIE SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN GAMBAR TEKNIK YANG EFEKTIF

Arief Yudha I., Rino Andias A., Yusuf Nugroho

PENGELOMPOKAN TIM PENGEMBANG BERDASARKAN KRITERIA PERILAKU MANUSIA DALAM KOLABORASI PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK

Nurdinintya Athari S., Tien Fabrianti K., Albi Fitriansyah

PERANCANGAN PEMANFAATAN LIMBAH MENDONG MENJADI PUPUK CAIR ORGANIK

Roshad MEH, Ari Yanuar Ridwan

DESAIN MODEL E-BUSINESS APLIKASI MOBILE (STUDI KASUS: E-MAKANAN PADAT PENDAMPING ASI)

Devi Pratami, Ika Arum Puspita



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

Nurdinintya Athari S.

Penyunting Penyelia

Taufik Nur Adi

Penyunting Ahli

Amelia Kurniawati

Penelaah Ahli

Dr. Cucuk Nur Rosyidi, ST., MT. (Teknik Industri, Universitas Sebelas Maret)
Dr. Dida Diah Damayanti, ST., M.EngSC (Teknik Industri, Telkom University)
Dr. Irfan Darmawan (Sistem Informasi, Telkom University)
Dr. Iwan Inrawan Wiratmadja (Teknik Industri, Institut Teknologi Bandung)
Dr. Ir. Luciana Andrawina, MT. (Teknik Industri, Telkom University)
Dr. Ir. Yati Rohayati, MT. (Teknik Industri, Telkom University)

Penyunting Pelaksana

Aulia Fashanah Hadining
Faishal Mufied Al-Anshary
Ika Arum Puspita
Ilma Mufidah
Luthfi Ramadani
Muhammad Azani Hasibuan
Nur Ichsana Utama
Pratya Poeri Suryadhini
Rachmadita Andreswari
Rio Aurachman
Sari Wulandari
Teddy Sjafrizal
Tien Fabrianti Kusumasari

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.

**SELEKSI PRODUK ERP *OPEN SOURCE* MENGGUNAKAN AHP: STUDI KASUS UKM
PENGEMBANG PERANGKAT LUNAK**

Muhammad Azani Hasibuan [1 – 6]

**OPTIMASI JADWAL PERAWATAN PENCEGAHAN PADA MESIN TENUN UNIT SATU DI PT KSM,
YOGYAKARTA**

Fransiskus Tatas Dwi Atmaji [7 – 11]

**PERANCANGAN APLIKASI *BUSINESS INTELLIGENCE* PADA SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI
PT PERTAMINA LUBRICANT MENGGUNAKAN PENTAHO**

R. Wahjoe Witjaksono, Mardiyanto Wiyogo, Prima Nanda Wicaksono [12 – 18]

**EVALUASI PROGRAM BANTUAN OPERASIONAL SEKOLAH (BOS) DENGAN MENGGUNAKAN
AUDIT SOSIAL**

Meldi Rendra, Ilham Cendekia [19 – 27]

**PENGEMBANGAN *PROTOTYPE* SISTEM MONITORING LOGISTIK BERAS (STUDI KASUS DI
BADAN KETAHANAN PANGAN PROVINSI JAWA BARAT)**

Ari Yanuar Ridwan, Mubassiran, Supono Syafiq [28 – 34]

**ANALISIS USULAN PERENCANAAN KAPASITAS TANGKI *CRUDE OIL* BERDASARKAN
TINGKAT KEEKONOMISAN *REFINERY* UNIT X PT Y**

Aulia F. Hadining, Atya Nur Aisha [35 – 39]

**ANALISIS PERBEDAAN PERSEPSI *UNIVERSITY BRAND VALUE* ANTAR GRUP FAKULTAS
MAHASISWA UNIVERSITAS TELKOM (STUDI KASUS: MAHASISWA PROGRAM SARJANA)**

Sari Wulandari, Iwan Inrawan Wiratmadja [40 – 45]

**MODEL PENJADWALAN *BATCH* PADA *FLOWSHOP* DUA TAHAP DENGAN VARIASI JUMLAH
PART UNTUK MEMINIMASI TOTAL *ACTUAL FLOW TIME***

Pratya Poeri Suryadhini [46 – 52]

**PERANCANGAN *E-LEARNING* SOLIDWORKS MODUL *PART ASSEMBLY* MENGGUNAKAN
MODEL *ADDIE* SEBAGAI MEDIA PEMBELAJARAN GAMBAR TEKNIK YANG EFEKTIF**

Arief Yudha I., Rino Andias A., Yusuf Nugroho [53 – 58]

**PENGELOMPOKAN TIM PENGEMBANG BERDASARKAN KRITERIA PERILAKU MANUSIA
DALAM KOLABORASI PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK**

Nurdinintya Athari S., Tien Fabrianti K., Albi Fitriansyah [59 – 65]

PERANCANGAN PEMANFAATAN LIMBAH MENDONG MENJADI PUPUK CAIR ORGANIK

Roshad MEH, Ari Yanuar Ridwan [66 – 69]

**DESAIN MODEL *E-BUSINESS* APLIKASI *MOBILE* (STUDI KASUS: *E-MAKANAN PADAT*
PENDAMPING ASI)**

Devi Pratami, Ika Arum Puspita [70 – 77]