

VOLUME 5
NOMOR

1

JUNI
2018

JRSI
Jurnal Rekayasa Sistem & Industri



p-ISSN: 2356-0843
e-ISSN: 2579-9142

PERANCANGAN MODEL PENGUKURAN KINERJA *GREEN SALES AND DISTRIBUTION* BERBASIS MODEL SCOR PADA INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT

Afifa Sucihana Ismadhia, Ari Yanuar Ridwan, Rosad Ma'ali El Hadi

PERANCANGAN *NETWORK STRUCTURE DATA CENTER* UNTUK MENINGKATKAN *AVAILABILITY* JARINGAN DI PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG MENGGUNAKAN STANDAR TIA-942 DENGAN METODE *PPDIOO LIFE-CYCLE APPROACH*

Angga Nirwana, M Azani Hasibuan, Umar Y.K.S. Hedyanto

PENENTUAN RUTE DAN JUMLAH KENDARAAN PADA KASUS *SCHOOL BUS ROUTING PROBLEM*: PENERAPAN ALGORITMA *RECORD-TO-RECORD TRAVEL*

Fadillah Ramadhan, Arif Imran

PENERAPAN ALGORITMA GREEDY PADA PENGATURAN *SHIPPING* BUKU DIKNAS PT. X

Stefani Gisella Wiratama, Christian Christian, Felita Johanna, Jesslyn Gonardi, Kevin Purnomo

EVALUASI *SAFETY CLIMATE* DI PROYEK KONSTRUKSI PERUMAHAN DAN APARTEMEN: STUDY KASUS DI BANDUNG

Ilma Mufidah, Aniq Atiqi Rohmawati

PEMODELAN INSTRUMEN PENGUKURAN TINGKAT PENERIMAAN PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI STUDI KASUS: PENERIMAAN APLIKASI VERIFIKASI INDUSTRI PADA SEBUAH BUMN

Faishal Mufied Al Anshary, Tien Fabrianti Kusumasari, Nurdinintya Athari Supratman

EVALUASI PENGGUNAAN SAP MENGGUNAKAN *THEORY OF PLANNED BEHAVIOUR* DI PT INDUSTRI TELEKOMUNIKASI (PT INTI)

Helen Desyani Santoso, R. Wahjoe Witjaksono, Anik Hanifatul Aziza

SISTEM PAKAR DIAGNOSIS ANAK INKLUSI MEMANFAATKAN FASILITAS INTERAKSI BERBASIS MULTIMEDIA

Mutiana Pratiwi

Sekretariat JRSI:

Fakultas Rekayasa Industri, Telkom University
Jalan Telekomunikasi No. 1, Bandung,
Jawa Barat, Indonesia

Website:

<http://jr.si.telkomuniversity.ac.id/>



JRSI (Jurnal Rekayasa Sistem dan Industri) merupakan jurnal ilmiah yang bersifat *peer-reviewed* dan *open access* yang dikelola oleh Fakultas Rekayasa Industri, Telkom University. JRSI berisi artikel ilmiah yang diangkat dari hasil penelitian, gagasan konseptual, aplikasi teori, serta kajian analitis di bidang rekayasa sistem dan industri dalam keilmuan Teknik Industri dan Sistem Informasi. Mulai tahun 2017 JRSI diterbitkan enam bulanan, yaitu bulan Juni dan Desember dalam bentuk *online* dengan e-ISSN 2579-9142, setelah sebelumnya mulai tahun 2014 terbit dalam bentuk cetak tiga bulanan dengan p-ISSN 2356-0843.

Penerbit

Fakultas Rekayasa Industri
Telkom University

Ketua Penyunting

Dr. Irfan Darmawan

Penelaah Ahli

Prof. Mustafa Mat Deris (University Tun Hussein Onn Malaysia, Malaysia)
Assoc. Prof. Dr. Mohd Farhan Md Fudzee (University Tun Hussein Onn Malaysia, Malaysia)
Assoc. Prof. Dr. Erween Abd Rahim (University Tun Hussein Onn Malaysia, Malaysia)
Assoc. Prof. Dr. Mohd Rasidi Ibrahim (University Tun Hussein Onn Malaysia, Malaysia)
Prof. Dr. Ing. Ir. Iping Supriana Suwardi, DEA (Tenik Informatika, Institut Teknologi Bandung)
Prof. Zainal A. Hasibuan, Ph.D (Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia)
Tony Dwi Susanto, S.T., M.T.,PhD., ITIL (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
Ir. Kridanto Surendro, M.Sc., PhD. (Program Studi Informatika, Institut Teknologi Bandung)
Mahendrawathi Erawan, S.T., MSc., PhD. (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
Irma Suryani, S.T., M.T., Ph.D (Program Studi Sistem Informasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
Nur Aini Rakhmawati, S.Kom., M.Sc., PhD. (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)
Arif Imran, S.Si., M.T., Ph.D (Program Studi Teknik Industri, Institut Teknologi Nasional)
Dr. Wahyudi Sutopo (Program Studi Teknik Industri, Universitas Sebelas Maret)
Dr. Cucuk Nur Rosyidi, S.T., M.T. (Program Studi Teknik Industri, Universitas Sebelas Maret)
Dr. Sinung Suakanto (Program Studi Elektro, Institut Teknologi Harapan Bangsa)
Dr. Ir. Yogi Yogaswara, M.T. (Program Studi Teknik Industri, Universitas Pasundan)
Dr. Ir. Syarif Hidayat, M.Eng.Sc., M.M. (Program Studi Teknik Industri, Universitas Al Azhar Indonesia)
Dr. Oktri Mohammad Firdaus, S.T., M.T., IPM (Program Studi Teknik Industri, Universitas Widyatama)
Dr. Ayi Purbasari (Program Studi Informatika, Universitas Pasundan)
Dr. Eng. Dicky Fatrias (Program Studi Teknik Industri, Universitas Andalas)
Falahah, S.T., M.T. (Program Studi Informatika, Universitas Widyatama)
Aradea, S.T., M.T. (Program Studi Informatika, Universitas Siliwangi)
Husni Mubarak, S.T., M.T. (Program Studi Informatika, Universitas Siliwangi)
Dwita Astari Pujiartati, S.T., M.T. (Program Studi Teknik Industri, Institut Teknologi)

Penyunting Pelaksana

Nurdinintya Athari S., S.Si., M.T.
Sari Wulandari, S.T., M.T.
Edi Sutoyo, S.Kom., M.CompSc.
Afrin Fauzya Rizana, S.T., M.T.
Rahmat Fauzi, S.T., M.T.

Alamat Web

<http://jr.si.telkomuniversity.ac.id/>

Alamat Penyunting dan Tata Usaha

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

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 dapat ditulis dalam Bahasa Indonesia maupun Bahasa Inggris dengan 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 dituliskan dalam Bahasa Indonesia diikuti judul dengan Bahasa Inggris menggunakan jenis huruf "*Times New Roman*" *All Caps* tanpa *bold* dengan ukuran 20 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. Jika artikel dituliskan menggunakan Bahasa Indonesia, maka abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris dengan jumlah maksimum masing-masing 250 kata. Sedangkan jika artikel dituliskan menggunakan Bahasa Inggris, maka abstrak ditulis dalam Bahasa Inggris saja maksimum 250 kata. Penulisan abstrak 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.

Penyunting menerima sumbangan naskah yang belum pernah dipublikasikan dalam media lain.
Naskah diketik di kertas HVS A4 dua kolom antara 6 – 12 halaman, tidak termasuk lampiran,
dengan format seperti tercantum pada <http://jr.si.telkomuniversity.ac.id/>

PERANCANGAN MODEL PENGUKURAN KINERJA GREEN SALES AND DISTRIBUTION BERBASIS MODEL SCOR PADA INDUSTRI PENYAMAKAN KULIT

Afifa Sucihana Ismadhia, Ari Yanuar Ridwan, Rosad Ma'ali El Hadi [1 – 7]

PERANCANGAN NETWORK STRUCTURE DATA CENTER UNTUK MENINGKATKAN AVAILABILITY JARINGAN DI PEMERINTAH KABUPATEN BANDUNG MENGGUNAKAN STANDAR TIA-942 DENGAN METODE PPDIOO LIFE-CYCLE APPROACH

Angga Nirwana, M Azani Hasibuan, Umar Y.K.S. Hedyanto [8 – 14]

PENENTUAN RUTE DAN JUMLAH KENDARAAN PADA KASUS SCHOOL BUS ROUTING PROBLEM: PENERAPAN ALGORITMA RECORD-TO-RECORD TRAVEL

Fadillah Ramadhan, Arif Imran [15 – 22]

PENERAPAN ALGORITMA GREEDY PADA PENGATURAN SHIPPING BUKU DIKNAS PT. X

Stefani Gisella Wiratama, Christian Christian, Felita Johanna, Jesslyn Gonardi, Kevin Purnomo [23 – 31]

EVALUASI SAFETY CLIMATE DI PROYEK KONSTRUKSI PERUMAHAN DAN APARTEMEN: STUDY KASUS DI BANDUNG

Ilma Mufidah, Aniq Atiqi Rohmawati [32 – 39]

PEMODELAN INSTRUMEN PENGUKURAN TINGKAT PENERIMAAN PENGGUNAAN SISTEM INFORMASI STUDI KASUS: PENERIMAAN APLIKASI VERIFIKASI INDUSTRI PADA SEBUAH BUMN

Faishal Mufied Al Anshary, Tien Fabrianti Kusumasari, Nurdinintya Athari Supratman [40 – 46]

EVALUASI PENGGUNAAN SAP MENGGUNAKAN THEORY OF PLANNED BEHAVIOUR DI PT INDUSTRI TELEKOMUNIKASI (PT INTI)

Helen Desyani Santoso, R. Wahjoe Witjaksono, Anik Hanifatul Aziza [47 – 53]

SISTEM PAKAR DIAGNOSIS ANAK INKLUSI MEMANFAATKAN FASILITAS INTERAKSI BERBASIS MULTIMEDIA

Mutiana Pratiwi [54 – 59]