

PEMBANGUNAN MODUL PENAWARAN PADA SIAPSIAPNIKAH.COM DENGAN METODE *EXTREME PROGRAMMING* DAN KONSEP *CROWDSOURCING*

Ganang Afif Rijazim, Yuli Adam Prasetyo, Taufik Nur Adi

MEMBANGUN APLIKASI PERENCANAAN KARIR *ONLINE* BERBASIS *WEB* DENGAN MENGGUNAKAN METODE *WATERFALL* (STUDI KASUS PADA SMK X)

Warih Puspitasari, Riesranty Nilandiny

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENANGANAN IZIN MENDIRIKAN BANGUNAN

Ika Arum Puspita, Budi Sulisty, Devi Pratami

PERANCANGAN MODEL OPTIMASI ALOKASI JUMLAH *SERVER* UNTUK MEMINIMALKAN TOTAL ANTRIAN PADA SISTEM ANTRIAN DUA ARAH PADA GERBANG TOL

Rio Aurachman, Ari Yanuar Ridwan

USULAN *PREVENTIVE MAINTENANCE* PADA MESIN KOMORI LS440 DENGAN MENGGUNAKAN METODE *RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE* (RCM II) DAN *RISK BASED MAINTENANCE* (RBM) DI PT ABC

Destina Surya Dhamayanti, Judi Alhilman, Nurdinintya Athari

PERANCANGAN SOP AUDIT INTERNAL BERDASARKAN INTEGRASI ISO 9001:2015 (KLAUSUL 9.2) DAN ISO 14001:2015 (KLAUSUL 9.2) DENGAN MEMPERTIMBANGKAN RISIKO MENGGUNAKAN METODE *BENCHMARK* DI CV XYZ

Shifa Khairunnisa, Sri Widaningrum, Heriyono Lalu

USULAN PERENCANAAN KEBIJAKAN PERSEDIAAN VAKSIN MENGGUNAKAN METODE *CONTINUOUS REVIEW* (S,S) UNTUK MENGURANGI *OVERSTOCK* DI DINAS KESEHATAN KOTA XYZ

Dwiska Aini Nurrahma, Ari Yanuar Ridwan, Budi Santosa

RANCANGAN USULAN PERBAIKAN UNTUK MEMINIMASI *WAITING TIME* PADA PROSES PRODUKSI *RUBBER STEP* ASPIRA BELAKANG DENGAN PENDEKATAN *LEAN MANUFACTURING*

(STUDI KASUS: PT AGRONESIA DIVISI INDUSTRI TEKNIK KARET)

Qolli Kusuma, Praty Poeri Suryadhini, Mira Rahayu

MEMBANGUN APLIKASI KEMAHASISWAAN BERBASIS *WEB* MODUL PENGELOLAAN KEGIATAN HIMPUNAN PADA SISI HIMPUNAN MENGGUNAKAN METODE *ITERATIVE AND INCREMENTAL*

Anisatun Nafi'ah, Soni Fajar Surya Gumilang, Muhammad Azani Hasibuan



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, S.T., M.T. (Teknik Industri, Universitas Sebelas Maret)

Dr. Dida Diah Damayanti, S.T., 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, M.T. (Teknik Industri, Telkom University)

Dr. Ir. Yati Rohayati, M.T. (Teknik Industri, Telkom University)

Dr. Sinung Suakanto, S.T., M.T. (Teknik Elektro, Institut Teknologi Harapan Bangsa)

Penyunting Pelaksana

Faishal Mufied Al-Anshary

Ika Arum Puspita

Ilma Mufidah

Luthfi Ramadani

Muhammad Azani Hasibuan

Nur Ichsan 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.

**PEMBANGUNAN MODUL PENAWARAN PADA SIAPSIAPNIKAH.COM DENGAN METODE
EXTREME PROGRAMMING DAN KONSEP CROWDSOURCING**

Ganang Afif Rijazim, Yuli Adam Prasetyo, Taufik Nur Adi [1 – 8]

**MEMBANGUN APLIKASI PERENCANAAN KARIR ONLINE BERBASIS WEB DENGAN
MENGUNAKAN METODE WATERFALL (STUDI KASUS PADA SMK X)**

Warih Puspitasari, Riesranty Nilandiny [9 – 17]

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PENANGANAN IZIN MENDIRIKAN
BANGUNAN**

Ika Arum Puspita, Budi Sulistyو, Devi Pratami [18 – 24]

**PERANCANGAN MODEL OPTIMASI ALOKASI JUMLAH SERVER UNTUK MEMINIMALKAN
TOTAL ANTREAN PADA SISTEM ANTREAN DUA ARAH PADA GERBANG TOL**

Rio Aurachman, Ari Yanuar Ridwan [25 – 30]

**USULAN PREVENTIVE MAINTENANCE PADA MESIN KOMORI LS440 DENGAN
MENGUNAKAN METODE RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE (RCM II) DAN
RISK BASED MAINTENANCE (RBM) DI PT ABC**

Destina Surya Dhamayanti, Judi Alhilman, Nurdinintya Athari [31 – 37]

**PERANCANGAN SOP AUDIT INTERNAL BERDASARKAN INTEGRASI ISO 9001:2015
(KLAUSUL 9.2) DAN ISO 14001:2015 (KLAUSUL 9.2) DENGAN MEMPERTIMBANGKAN RISIKO
MENGUNAKAN METODE BENCHMARK DI CV XYZ**

Shifa Khairunnisa, Sri Widaningrum, Heriyono Lalu [38 – 46]

**USULAN PERENCANAAN KEBIJAKAN PERSEDIAAN VAKSIN MENGGUNAKAN METODE
CONTINUOUS REVIEW (S,S) UNTUK MENGURANGI OVERSTOCK DI DINAS KESEHATAN
KOTA XYZ**

Dwiska Aini Nurrahma, Ari Yanuar Ridwan, Budi Santosa [47 – 51]

**RANCANGAN USULAN PERBAIKAN UNTUK MEMINIMASI WAITING TIME PADA PROSES
PRODUKSI RUBBER STEP ASPIRA BELAKANG DENGAN PENDEKATAN LEAN
MANUFACTURING (STUDI KASUS: PT AGRONESIA DIVISI INDUSTRI TEKNIK KARET)**

Qolli Kusuma, Pratya Poeri Suryadhini, Mira Rahayu [52 – 61]

**MEMBANGUN APLIKASI KEMAHASISWAAN BERBASIS WEB MODUL PENGELOLAAN
KEGIATAN HIMPUNAN PADA SISI HIMPUNAN MENGGUNAKAN
METODE ITERATIVE AND INCREMENTAL**

Anisatun Nafi'ah, Soni Fajar Surya Gumilang, Muhammad Azani Hasibuan [62 – 68]