

PROSES REFORMING FREKUENSI 1800 MHZ PHASE 1 UNTUK LAYANAN 4G LONG TERM EVOLUTION DENGAN METODE DIRECT DAN INDIRECT (STEPWISE)

R Apip Miptahudin

STUDI KELAYAKAN BISNIS KONTEN KREATIF DI KOTA BANDUNG (STUDI KASUS: PT AKSES NUSA KARYA INFRATEK)

Siti Hajar Komariah, Dicky Hidayat

ANALISA KAPABILITAS PROSES UNTUK PROSES INJEKSI DAN BLOW MOULDING

Edwin Hendrawan, Hananiel Vincent Susanto, Surya Adinata Jackson Susanto, Benedictus Rahardjo

ANALISIS DAN PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE DIREKTORAT METROLOGI PADA FUNGSI PERENCANAAN DAN OPERASIONAL MENGGUNAKAN FRAMEWORK TOGAF ADM

Nabila Mutiara, Rachmadita Andreswari, Ridha Hanafi

PENGUKURAN TINGKAT PENGENALAN PENGGUNA GAMES TERHADAP MUATAN BUDAYA INDONESIA PADA MOBILE GAME BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS: DAKON, KARAPAN SAPI DAN TEMPLE RUSH PRAMBANAN)

Dicky Hidayat, Siti Hajar Komariah

PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE PADA FUNGSI REKAM MEDIS RUMAH SAKIT DENGAN PENDEKATAN TOGAF ADM

Sukrina Herman, Asti Amalia Nur Fajrillah, Rachmadita Andreswari

PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE PADA FUNGSI SUMBER DAYA MANUSIA (SDM) DI UNIVERSITAS TELKOM MENGGUNAKAN TOGAF ADM

Devi Nindya Murti, Yuli Adam Prasetyo, Asti Amalia Nur Fajrillah

PERANCANGAN DAN PENJADWALAN AKTIVITAS DISTRIBUSI HOUSEHOLD PRODUCT MENGGUNAKAN METODE DISTRIBUSI REQUIREMENT PLANNING (DRP) DI PT XYZ UNTUK MENYELARASKAN PENGIRIMAN PRODUK KE RITEL

Muhammad Bolkih Muttaqin, Sri Martini, Rio Aurachman

MODEL PENJADWALAN PADA BATCH PROCESSOR TUNGGAL DENGAN WAKTU PROSES YANG TIDAK KONSTAN UNTUK MEMINIMASI TOTAL WAKTU TINGGAL AKTUAL

Murni Dwi Astuti, Abdul Hakim Halim

PERANCANGAN SISTEM OTOMASI PROSES PELUBANGAN KARTU TEKSTIL JACQUARD PADA MESIN PUNCHING DI PT BUANA INTAN GEMILANG

Luqman Abdul Hakim, Rino Andias Anugraha

PENERAPAN LEAN MANUFACTURING UNTUK MEMINIMASI WASTE WAITING PADA PROSES PRODUKSI HANGER SAMPLE DI CV ABC OFFSET

Ireyna Nissa Octaviany, Agus Alex Yanuar, Meldi Rendra

PERANCANGAN APLIKASI PENGELOLAAN DOKUMEN DAN SIMULASI PENILAIAN AKREDITASI DI PRODI S1 SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS TELKOM

Riza Agustiansyah, Kiswanto, Tien Fabrianti Kusumasari

PROSES INVESTIGASI MOBILE FORENSIK PADA SMARTPHONE BERBASIS IOS

Sidik Madiyanto, Husni Mubarak, Nur Widiyasono

MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PENJUALAN PADA PERANCANGAN STARTUP NOTICE

Kurnia Kusumandari, Sony Fajar Surya Gumilang, Muhammad Azani Hasibuan

ANALISIS DAN PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE DIREKTORAT METROLOGI PADA FUNGSI KEPEGAWAIAN DAN KEUANGAN MENGGUNAKAN FRAMEWORK TOGAF ADM

Dewi Rahmayanti, Rachmadita Andreswari, Ridha Hanafi

ISSN 2356-0843



9 772356 084003

00304



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/>

PROSES REFARMING FREKUENSI 1800 MHZ PHASE 1 UNTUK LAYANAN 4G LONG TERM EVOLUTION DENGAN METODE DIRECT DAN INDIRECT (STEPWISE)

R Apip Miptahudin [1 – 6]

STUDI KELAYAKAN BISNIS KONTEN KREATIF DI KOTA BANDUNG (STUDI KASUS: PT AKSES NUSA KARYA INFRATEK)

Siti Hajar Komariah, Dicky Hidayat [7 – 15]

ANALISA KAPABILITAS PROSES UNTUK PROSES INJEKSI DAN BLOW MOULDING

Edwin Hendrawan, Hananiel Vincent Susanto, Surya Adinata Jackson Susanto, Benedictus Rahardjo [16 – 21]

ANALISIS DAN PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE DIREKTORAT METROLOGI PADA FUNGSI PERENCANAAN DAN OPERASIONAL MENGGUNAKAN FRAMEWORK TOGAF ADM

Nabila Mutiara, Rachmadita Andreswari, Ridha Hanafi [22 – 30]

PENGUKURAN TINGKAT PENGENALAN PENGGUNA GAMES TERHADAP MUATAN BUDAYA INDONESIA PADA MOBILE GAME BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS: DAKON, KARAPAN SAPI DAN TEMPLE RUSH PRAMBANAN)

Dicky Hidayat, Siti Hajar Komariah [31 – 36]

PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE PADA FUNGSI REKAM MEDIS RUMAH SAKIT DENGAN PENDEKATAN TOGAF ADM

Sukrina Herman, Asti Amalia Nur Fajrillah, Rachmadita Andreswari [37 – 46]

PERANCANGAN ENTERPRISE ARCHITECTURE PADA FUNGSI SUMBER DAYA MANUSIA (SDM) DI UNIVERSITAS TELKOM MENGGUNAKAN TOGAF ADM

Devi Nindya Murti, Yuli Adam Prasetyo, Asti Amalia Nur Fajrillah [47 -55]

PERANCANGAN DAN PENJADWALAN AKTIVITAS DISTRIBUSI HOUSEHOLD PRODUCT MENGGUNAKAN METODE DISTRIBUSI REQUIREMENT PLANNING (DRP) DI PT XYZ UNTUK MENYELARASKAN PENGIRIMAN PRODUK KE RITEL

Muhammad Bolkih Muttaqin, Sri Martini, Rio Aurachman [56 -61]

MODEL PENJADWALAN PADA BATCH PROCESSOR TUNGGAL DENGAN WAKTU PROSES YANG TIDAK KONSTAN UNTUK MEMINIMASI TOTAL WAKTU TINGGAL AKTUAL

Murni Dwi Astuti, Abdul Hakim Halim [62 – 67]

PERANCANGAN SISTEM OTOMASI PROSES PELUBANGAN KARTU TEKSTIL JACQUARD PADA MESIN PUNCHING DI PT. BUANA INTAN GEMILANG

Luqman Abdul Hakim, Rino Andias Anugraha [68 – 75]

PENERAPAN LEAN MANUFACTURING UNTUK MEMINIMASI WASTE WAITING PADA PROSES PRODUKSI HANGER SAMPLE DI CV ABC OFFSET

Ireyna Nissa Octaviary, Agus Alex Yanuar, Meldi Rendra [76 – 83]

PERANCANGAN APLIKASI PENGELOLAAN DOKUMEN DAN SIMULASI PENILAIAN AKREDITASI DI PRODI S1 SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS TELKOM

Riza Agustiansyah, Kiswanto, Tien Fabrianti Kusumasari [84 – 92]

PROSES INVESTIGASI MOBILE FORENSIK PADA SMARTPHONE BERBASIS IOS

Sidik Madiyanto, Husni Mubarak, Nur Widiyasono [93 – 98]

**MEMBANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PENJUALAN PADA PERANCANGAN
STARTUP NOTICE**

Kurnia Kusumandari, Sony Fajar Surya Gumilang, Muhammad Azani Hasibuan [99 – 105]

**ANALISIS DAN PERANCANGAN *ENTERPRISE ARCHITECTURE* DIREKTORAT METROLOGI
PADA FUNGSI KEPEGAWAIAN DAN KEUANGAN MENGGUNAKAN *FRAMEWORK TOGAF ADM***

Dewi Rahmayanti, Rachmadita Andreswari, Ridha Hanafi [106 – 114]