

VOLUME 7  
NOMOR

1

JUNI  
2020

**JRSI**  
Jurnal Rekayasa Sistem & Industri



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

**USULAN PERANCANGAN JARINGAN DISTRIBUSI DAN PENENTUAN TITIK LOKASI PUSAT DISTRIBUSI BANTUAN LOGISTIK MEDIS COVID-19 DI JAWA BARAT**

*Muchammad Fauzi, Rienna Oktarina*

**RANCANGAN SIMULASI PENERAPAN BLOCKCHAIN DALAM PEMILIHAN PRESIDEN INDONESIA**

*Nopendri, Rio Aurachman, Muhammad Rafid Amrullah*

**PENGUKURAN TINGKAT PENERIMAAN TEKNOLOGI PADA LAYANAN INFORMASI DI PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS 'ABC' MENGGUNAKAN TECHNOLOGY ACCEPTANCE MODEL (TAM)**

*Eka Wahyu Hidayat, Husni Mubarak, Hilman Abdul Rahman*

**USULAN PERBAIKAN SISTEM UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS LAYANAN SISTEM ADMINISTRASI GUDANG ONLINE (AGO) MENGGUNAKAN STANDAR ISO/IEC 9126 DI PT. PLN (PERSERO) RAYON DURI**

*Muhammad Ihsan Hamdy, Rika Rahmat Putri*

**OPTIMASI BIAYA TRANSPORTASI KOMPONEN DENGAN BATASAN JENDELA WAKTU LAYANAN SEMPIT DAN KAPASITAS KENDARAAN BERAGAM**

*Erika Fatma, Supardi Manurung*

**ANALISIS DAN EVALUASI PADA FILE STORAGE DAN BACK UP TERHADAP RISIKO BENCANA DI PUSAT DATA DISKOMINFO**

*Radian Adi Pratama, Endang Amalia*

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERUSAHAAN YANG BERPRESTASI DALAM SEKTOR INDUSTRI DENGAN METODE WEIGHTED PRODUCT**

*Indriyani, Dudih Gustian, Sudin Saepudin*

**ANALISIS AKTIVITAS DATA GOVERNANCE PRANATA KOMPUTER BERDASARKAN DAMA-DMBOK 2**

*Alivia Yulfitri, Yunita Fauzia Achmad*

**ANALISIS PIECES DAN PENGARUH PERANCANGAN WEBSITE FIKRI KARYA GEMILANG TERHADAP SISTEM PROMOSI MENGGUNAKAN MODEL WATERFALL**

*Anwardi, Anggi Ramadona, Misra Hartati, Tengku Nurainun, Ekie Gilang Permata*

**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. Zainal A. Hasibuan, Ph.D (Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia)  
Tony Dwi Susanto, S.T., M.T., Ph.D., ITIL (Institut Teknologi Sepuluh Nopember)  
Ir. Kridanto Surendro, M.Sc., Ph.D. (Program Studi Informatika, Institut Teknologi Bandung)  
Mahendrawathi Erawan, S.T., MSc., Ph.D. (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., Ph.D. (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 Bandung)

**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* = 0.8 inch, *bottom* = 1.2 inch, *right* = *left* = 0.56 inch, *header* = 0.5 inch, dan *footer* = 0.7 inch). Abstrak ditulis dalam satu kolom, sedangkan 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*", *Capitalize Each Word*, *bold*, dengan ukuran 14 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 tanpa *italic*.
5. Penulisan nama instansi/afiliasi menggunakan jenis huruf "*Times New Roman*" dengan ukuran 10 pt, tanpa *bold*, dan tanpa *italic*.
6. Alamat e-mail seluruh penulis dituliskan pada bagian bawah halaman pertama artikel menggunakan jenis huruf "*Times New Roman*" dengan ukuran 7 pt, tanpa *bold*, dan tanpa *italic*.
7. Abstrak ditulis dalam Bahasa Indonesia dan Bahasa Inggris dengan jumlah maksimum masing-masing 200 kata. Penulisan abstrak menggunakan font "*Times New Roman*" dengan ukuran 9 pt. Kata kunci maksimum enam buah.
8. Penulisan daftar pustaka menggunakan *style* IEEE. 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, *Capitalize Each Word*, *align text left*, ukuran 10 pt, tanpa *bold*.
11. Penulisan judul tabel ditulis di atas tabel menggunakan angka arab, *Capitalize Each Word*, ukuran 8 pt, *align text left*, tanpa *bold*, dan tanpa *italic*.
12. Penulisan judul gambar di bawah gambar menggunakan angka arab tanpa titik dengan ukuran 8 pt, *center*, tanpa *bold*, dan tanpa *italic*.
13. Penulisan persamaan matematika menggunakan *equation* disertai penomoran dalam angka arab dalam tanda kurung.
14. Jumlah halaman 6-15 halaman.
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 – 15 halaman, tidak termasuk lampiran, dengan format seperti tercantum pada <http://jr.si.telkomuniversity.ac.id/>

**USULAN PERANCANGAN JARINGAN DISTRIBUSI DAN PENENTUAN TITIK LOKASI PUSAT DISTRIBUSI BANTUAN LOGISTIK MEDIS COVID-19 DI JAWA BARAT**

*Muchammad Fauzi, Rienna Oktarina [1 – 9]*

**RANCANGAN SIMULASI PENERAPAN BLOCKCHAIN DALAM PEMILIHAN PRESIDEN INDONESIA**

*Nopendri Nopendri, Rio Aurachman, Muhammad Rafid Amrullah [10 – 17]*

**PENGUKURAN TINGKAT PENERIMAAN TEKNOLOGI PADA LAYANAN INFORMASI DI PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS 'ABC' MENGGUNAKAN TECHNOLOGY ACCEPTACE MODEL (TAM)**

*Eka Wahyu Hidayat, Husni Mubarak, Hilman Abdul Rahman [18 – 23]*

**USULAN PERBAIKAN SISTEM UNTUK MENINGKATKAN KUALITAS LAYANAN SISTEM ADMINISTRASI GUDANG ONLINE (AGO) MENGGUNAKAN STANDAR ISO/IEC 9126 DI PT. PLN (PERSERO) RAYON DURI**

*Muhammad Ihsan Hamdy, Rika Rahmat Putri [24 – 29]*

**OPTIMASI BIAYA TRANSPORTASI KOMPONEN DENGAN BATASAN JENDELA WAKTU LAYANAN SEMPIT DAN KAPASITAS KENDARAAN BERAGAM**

*Erika Fatma, Supardi Manurung Utama [30 – 35]*

**ANALISIS DAN EVALUASI PADA FILE STORAGE DAN BACK UP TERHADAP RISIKO BENCANA DI PUSAT DATA DISKOMINFO**

*Radian Adi Pratama, Endang Amalia [36 – 40]*

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PERUSAHAAN YANG BERPRESTASI DALAM SEKTOR INDUSTRI DENGAN METODE WEIGHTED PRODUCT**

*Indriyani, Dudih Gustian, Sudin Saepudin [41 – 48]*

**ANALISIS AKTIVITAS DATA GOVERNANCE PRANATA KOMPUTER BERDASARKAN DAMA-DMBOK 2**

*Alivia Yulfitri, Yunita Fauzia Achmad [49 – 55]*

**ANALISIS PIECES DAN PENGARUH PERANCANGAN WEBSITE FIKRI KARYA GEMILANG TERHADAP SISTEM PROMOSI MENGGUNAKAN MODEL WATERFALL**

*Anwardi, Anggi Ramadona, Misra Hartati, Tengku Nurainun, Ekie Gilang Permata [56 – 65]*