



2017

ISSN : 2087-4685

Jurnal Sistem Komputer

Program Studi Sistem Komputer
Universitas Diponegoro

Volume 7 No. 1

DECISION SUPPORT SYSTEM BASED ON BCR METHOD FOR PROJECT TENDER

Siti Hardiyanti Rukmana, Much Aziz Muslim

FUZZY LOGIC DAN LEXICAL CHAINS UNTUK PERINGKASAN TEKS OTOMATIS

Nelly Indriani Widiastuti, Wulan Kamilia Afnan

PENGEMBANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN BERBASIS WEB UNTUK MENENTUKAN BEST CUSTOMERS DENGAN MODEL RFM (RECENCY, FREQUENCY DAN MONETARY), METODE COMPARATIVE PERFORMANCE INDEX DAN ALGORITMA K-MEANS

Nofiyani , Dani Anggoro

E-COMMERCE PAYMENT AUTHENTICATION SYSTEM WITH SIM CARD

Rico Andropurnomo Tanaya

SEGMENTASI CITRA LAHAN BEKAS TAMBANG TERBUKA MENGGUNAKAN METODE DETEKSI TEPI CANNY

Ayu Ambarwati , Rossi Passarella , Sutarno

E-COMMERCE PAYMENT AUTHENTICATION SYSTEM WITH SIM CARD

Rico Andropurnomo Tanaya

METODE MICROSOFT CLUSTERING UNTUK MENINGKATKAN POTENSI PENERIMAAN MAHASISWA BARU

Suharyadi, Eko Sedyono

Web
<http://jsiskom.undip.ac.id>

VOL. 7 No. 1 Hlm. 1– 49, Mei 2017, Semarang





2017

ISSN : 2087-4685

Jurnal Sistem Komputer

Program Studi Sistem Komputer

Universitas Diponegoro

DECISION SUPPORT SYSTEM BASED ON BCR METHOD FOR PROJECT TENDER

Siti Hardiyanti Rukmana, Much Aziz Muslim

FUZZY LOGIC DAN LEXICAL CHAINS UNTUK PERINGKASAN TEKS OTOMATIS

Nelly Indriani Widiastuti, Wulan Kamilia Afnan

PENGEMBANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN BERBASIS WEB UNTUK MENENTUKAN BEST CUSTOMERS DENGAN MODEL RFM (RECENCY, FREQUENCY DAN MONETARY), METODE COMPARATIVE PERFORMANCE INDEX DAN ALGORITMA K-MEANS

Nofiyani , Dani Anggoro

E-COMMERCE PAYMENT AUTHENTICATION SYSTEM WITH SIM CARD

Rico Andropurnomo Tanaya

SEGMENTASI CITRA LAHAN BEKAS TAMBANG TERBUKA MENGGUNAKAN METODE DETEKSI TEPI CANNY

Ayu Ambarwati , Rossi Passarela , Sutarno

METODE MICROSOFT CLUSTERING UNTUK MENINGKATKAN POTENSI PENERIMAAN MAHASISWA BARU

Suharyadi, Eko Sedyono

Web
<http://jsiskom.undip.ac.id>

VOL. 7 No. 1 Hlm. 1 – 49, Mei 2017, Semarang





ISSN : 2087 - 4685

Jurnal Sistem Komputer

Volume 7 Nomor 1, Mei 2017

DEWAN REDAKSI

(Periode Januari s/d Desember 2017)

Penerbit

Program Studi Sistem Komputer Universitas Diponegoro, Semarang

Pelindung

Rektor Universitas Diponegoro

Penanggung Jawab

Ketua Program Studi Universitas Diponegoro

Redaksi Ahli

Ir. Kodrat Iman Satoto, M.T.
Adian Fatchur Rochim, S.T,M.T .

Ketua Redaksi

Kurniawan Teguh Martono, S.T, M.T.

Sekretaris Redaksi

Eko Didik Widiyanto, S.T, M.T.

Bendahara

Andi Widiasmoro, S.T.

Sekretariat Redaksi

Jurnal Siskom
d.a. Program Studi Sistem Komputer
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro
Jl. Prof. H. Soedarto, S.H, Tembalang, Semarang
e-mail : siskom@undip.ac.id
Telp : (024) 76480609
Website : <http://jsiskom.undip.ac.id>



ISSN : 2087 - 4685

Jurnal Sistem Komputer

Volume 7 Nomor 1, Mei 2017

KATA PENGANTAR

Tanpa terasa, Jurnal Sistem Komputer telah memasuki tahun kedua dalam penerbitannya saat ini sudah pada Volume 7 Nomor 1. Pada tahun 2017 ini pula, pihak redaksi melakukan upaya-upaya agar jurnal ini dapat diindeks melalui Portal Garuda, OAlster, UIUC OAI registry, Open Archives, dan Google Scholar dengan harapan karya-karya ilmiah dalam jurnal ini dapat dibaca secara luas sehingga dapat lebih memberikan kontribusi dalam perkembangan ilmu pengetahuan khususnya di bidang rumpun ilmu komputer.

Demikian kata pengantar dari Dewan Redaksi, atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Salam

Ketua Dewan Redaksi



ISSN : 2087 - 4685

Jurnal Sistem Komputer

Volume 7 Nomor 1, Mei 2017

DAFTAR ISI VOLUME 7 NOMOR 1 TAHUN 2017

DECISION SUPPORT SYSTEM BASED ON BCR METHOD FOR PROJECT TENDER Siti Hardiyanti Rukmana, Much Aziz Muslim	1-4
FUZZY LOGIC DAN LEXICAL CHAINS UNTUK PERINGKASAN TEKS OTOMATIS Nelly Indriani Widiastuti, Wulan Kamilia Afnan	5-12
PENGEMBANGAN SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN BERBASIS WEB UNTUK MENENTUKAN BEST CUSTOMERS DENGAN MODEL RFM (RECENCY, FREQUENCY DAN MONETARY), METODE COMPARATIVE PERFORMANCE INDEX DAN ALGORITMA K-MEANS Nofiyani , Dani Anggoro	13-20
E-COMMERCE PAYMENT AUTHENTICATION SYSTEM WITH SIM CARD Rico Andropurnomo Tanaya	21-28
SEGMENTASI CITRA LAHAN BEKAS TAMBANG TERBUKA MENGGUNAKAN METODE DETEKSI TEPI CANNY Ayu Ambarwati , Rossi Passarella , Sutarno	29-36
METODE MICROSOFT CLUSTERING UNTUK MENINGKATKAN POTENSI PENERIMAAN MAHASISWA BARU Suharyadi, Eko Sedyono	37-49

Daftar Penulis

A

Afnan, Kamilia Wulan.....5

Ambarwati, Ayu..... 29

Anggoro, Dani..... 13

M

Muslim, Much Azis..... 1

N

Nofiyani..... 13

Eri Sitohang, Marlus..... 47

P

Passarela, Rossi..... 29

R

Rukmana, Siti Hardiyanti.....1

S

Sediyono, Eko..... 37

Suhariyadi.....37

Sutarno.....29

T

Tanaya, Rico

Andropurnomo..... 21

W

Widiastuti, Nelly Indriani 5

PEDOMAN PENULISAN ARTIKEL / MAKALAH
JURNAL SISTEM KOMPUTER

1. Redaksi menerima tulisan / naskah karya ilmiah bidang rumpun ilmu computer dari kalangan staff pengajar Fakultas Teknik Universitas Diponegoro dan dari kalangan umum
2. Jurnal Sistem Komputer dapat menerima naskah-naskah karya ilmiah yang berupa :
 - Hasil penelitian asli
 - Catatan pendidikan
 - Kajian pustaka yang mempunyai kontribusi yang baru bagi ilmu pengetahuan
 - Komentar / kritik tentang naskah yang pernah dimuat oleh Jurnal Sistem Komputer
3. Naskah yang dikirim ke Redaksi Jurnal Sistem Komputer akan di- review terlebih dahulu oleh Dewan Redaksi atau Mitra Bebestari atau Pakar-Pakar di bidangnya. Keputusan diterima atau tidak diterimanya suatu artikel merupakan hak dari Dewan Redaksi berdasarkan saran-saran dari Reviewer
4. Proses review akan dilaksanakan oleh Dewan Redaksi sehingga untuk kelancaran transfer file sebaiknya lewat e-mail agar lebih cepat prosesnya dan korespondensi akan ditujukan kepada alamat penulis pertama atau Corresponding Author (setiap makalah harus ditandai siapa yang menjadi Penulis penanggungjawabnya). Penulis harus segera memperbaiki artikel sesuai petunjuk Referees dan petunjuk penulisan Jurnal dan dikirimkan kembali segera.
5. Makalah yang ditulis harus sesuai dengan format yang ditentukan (mengikuti standard Transaction Journal IEEE) dan harus mengandung komponen-komponen berikut (sesuai urutan) :
 - Judul, Nama Penulis, Kata Kunci, Abstrak (dalam bahasa Inggris yang baik dan benar)
 - Pendahuluan
 - Bahan dan Metodologi Penelitian
 - Hasil dan Pembahasan
 - Kesimpulan
 - Ucapan terima kasih (jika ada)
 - Biografi singkat Penulis di akhir bagian
6. Naskah dapat ditulis dalam bahasa Indonesia atau dan bahasa Inggris. Naskah berisi maksimum 10 halaman kuarto (A4) termasuk gambar dan tabel, dikirimkan sebanyak dua eksemplar disertai dengan rekaman dalam disket 3.5" atau dalam CD. Naskah yang dikirimkan harus sudah siap untuk cetak (Camera Ready).
7. Artikel harus ditulis pada kertas ukuran HVS ukuran A4 (210 x 297 mm) dan dengan format margin kiri 25 mm, margin kanan 25 mm, margin bawah 30 mm, dan margin atas 20 mm, serta harus diketik dengan jenis huruf Times New Roman dengan font 10 (kecuali judul), satu spasi dan dalam format dua kolom (kecuali judul, nama penulis) yang terpisah sejauh 10 mm
8. Judul tulisan dibuat sesingkat mungkin dan jelas, menunjukkan dengan tepat masalah yang hendak dikemukakan, tidak memberi peluang penafsiran yang beraneka raga.
9. Nama Penulis ditulis di bawah Judul Artikel tanpa disertai gelar akademik. Apabila Penulis lebih dari satu orang, maka nama-nama ditulis pada satu baris dipisahkan oleh koma. Nama instansi ditulis di catatan kaki halaman pertama makalah.
10. Abstrak (dalam bahasa Inggris yang baik dan benar) harus memuat inti permasalahan yang dikemukakan, metode pemecahannya, dan hasil-hasil yang diperoleh serta kesimpulan, dan tidak lebih dari 200 kata
11. Kata-kata atau istilah asing yang digunakan harus ditulis dengan menggunakan huruf miring (*Italic*). Paragraf baru dimulai pada ketikan ke enam dari batas kiri, sedangkan antar paragraph tidak diberi antara. Semua bilangan ditulis dengan angka, kecuali pada awal kalimat. Tabel dan gambar harus diberi keterangan yang jelas.