



STMIK
ATMA LUHUR

E-ISSN : 2581-0588

P-ISSN : 2301-7988

JURNAL SISFOKOM

(Sistem Informasi dan Komputer)

Volume 08 - No. 01 - Maret 2019

JURNAL SISFOKOM

(SISTEM INFORMASI DAN KOMPUTER)

Jurnal Sisfokom merupakan singkatan dari Jurnal Sistem Informasi dan Komputer. Jurnal ini merupakan kolaborasi antara sivitas akademika STMIK Atma Luhur dengan perguruan tinggi maupun universitas di Indonesia. Jurnal ini berisi artikel ilmiah dari peneliti, akademisi, serta para pemerhati TI. Jurnal Sisfokom diterbitkan 2 kali dalam setahun yaitu pada bulan Maret dan September. Jurnal ini menyajikan makalah dalam bidang ilmu sistem informasi dan komputer.

Penanggung Jawab

Ketua LPPM STMIK Atma Luhur

Ketua Dewan Penyunting

Fransiskus Panca Juniawan

Penyunting Pelaksana

Sujono

Dwi Yuny Sylfania

Eza Budi Perkasa

Rahmat Sulaiman

Mitra Bestari

Prof. Dr. Ir. Joko Lianto Buliali, M.Sc (Institut Teknologi Sepuluh November, Indonesia)

Dr. Ir. Djoko Soetarno, D.E.A (Universitas Bina Nusantara, Indonesia)

Dr. Setiawan Hadi, M.Sc. CS. (Universitas Padjajaran, Indonesia)

Dr. Indra Budi, S.Kom., M.Kom (Universitas Indonesia, Indonesia)

A'ang Subyakto, Ph.D (UIN Syarif Hidayatullah Jakarta, Indonesia)

Dr. Henderi, S.Kom, M.Kom (STMIK Raharja, Indonesia)

Novan Wijaya, S.Kom., M.Kom (AMIK MDP, Indonesia)

Silvester Dian Handy Permana, S.T., M.T.I. (Universitas Trilogi, Indonesia)

Molavi Arman, S.Kom., M.Kom (STMIK MDP, Indonesia)

Yustina Rada, S.Kom., MT (Universitas Kristen Wira Wacana Sumba, Indonesia)

Agus Perdana Windarto (STIKOM Tunas Bangsa Indonesia)

Harrizki Arie Pradana, S.Kom, MT (STMIK Atma Luhur, Indonesia)

Harma Oktafia Lingga Wijaya, M.Kom (STMIK Musirawas Lubuklinggau, Indonesia)

SEKRETARIAT

LPPM STMIK Atma Luhur

Jl. Jend. Sudirman, Selindung Baru, Pangkalpinang

Kepulauan Bangka Belitung - Indonesia

Telp. (0717) 433 506 Fax. (0717) 433 506

e-mail : sisfokom2atmaluhur.ac.id - lppm@atmaluhur.ac.id

PENGANTAR REDAKSI

Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer) adalah jurnal yang dikelola dan diterbitkan oleh LPPM STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.

Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer) Volume 08. Nomor 01 – Maret 2019 ini merupakan kolaborasi antara sivitas STMIK Atma Luhur dengan perguruan tinggi maupun universitas di seluruh Indonesia.

Redaksi mengucapkan terima kasih atas partisipasi dan kerja sama rekan – rekan dosen, sehingga Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi dan Komputer) Vol.08 No.01 – Maret 2019 ini dapat terbit sesuai dengan yang telah kami rencanakan.

Selain itu sejumlah pakar dari dalam maupun dari luar STMIK Atma Luhur telah memberikan kontribusi yang sangat berharga dalam menilai dan memberi koreksi perbaikan bagi makalah yang dimuat. Oleh karena itu redaksi mengucapkan banyak terima kasih kepada para pakar tersebut.

Pada kesempatan ini, redaksi juga mengundang dan membuka kesempatan seluas – luasnya bagi para peneliti, rekan – rekan dosen, dan pengamat / pemerhati Sistem Informasi maupun Teknik Informatika untuk ikut serta mempublikasikan hasil penelitiannya melalui jurnal ini.

Akhirnya, redaksi berharap makalah – makalah yang diterbitkan dalam jurnal ini dapat memberikan manfaat bagi seluruh elemen sivitas akademika di STMIK Atma Luhur khususnya, dan bagi perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi pada umumnya.

Redaksi,

DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
PENGANTAR REDAKSI	iii
DAFTAR ISI	iv
APLIKASI BAHASA ISYARAT PENGENALAN HURUF HIJAIYAH BAGI PENYANDANG DISABILITAS TUNA RUNGGU	1-6
<i>Nurul Huda</i>	
PENERAPAN METODE WAITING LINE PADA PELAYANAN ANTRIAN PELANGGAN JASA EKSPEDISI	7-13
<i>Kresna Ramanda, Yunita</i>	
APLIKASI PERHITUNGAN DAN VISUALISASI JARAK TERPENDEK BERDASARKAN DATA COORDINATE DENGAN ALGORITMA DIJKSTRA DALAM KASUS PENGANTARAN BARANG DI KAWASAN JABODETABEK	14-23
<i>Elsa Kusuma, Jefri, Halim Agung</i>	
AUTOMASI PICKING LIST DAN DISPLAY OUTLET BERBASIS WEB MENGUNAKAN TEKNOLOGI GOOGLE MAPS DAN GPS	24-30
<i>Yesni Malau</i>	
PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM PENENTUAN PRODUK TERBAIK PADA PT ASURANSI JIWA GENERALI	31-38
<i>Hardiyan, Rosiana Nur Hazizah</i>	
SISTEM PENGADUAN LAYANAN AKADEMIK MENGGUNAKAN RESPONSIVE WEB DESIGN	39-45
<i>Yayuk Ike Melani</i>	
PENERAPAN METODE PROMETHEE II PADA PEMILIHAN SITUS TRAVEL BERDASARKAN KONSUMEN	46-52
<i>Dinda Nabila Batubara, Dini Rizky Sitorus P, Agus Perdana Windarto</i>	
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN MENGUNAKAN JAVA (NETBEANS 7.3)	53-60
<i>Khana Wijaya</i>	

IMPLEMENTASI ALGORITMA APRIORI DAN FP-GROWTH UNTUK MENENTUKAN PERSEDIAAN BARANG	61-67
<i>Agus Junaidi</i>	
PROTOTYPE APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI DARMA KARYA PANGKALPINANG BABEL	68-73
<i>Sujono, Melati Suci Mayasari, Koloniawan</i>	
KLASIFIKASI JENIS BUAH APEL DENGAN METODE K-NEAREST NEIGHBORS	74-78
<i>Novan Wijaya, Anugrah Ridwan</i>	
SELEKSI CALON KARYAWAN PADA PERUSAHAAN MENGGUNAKAN METODE AHP DI STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG	79-84
<i>Fitriyani, Elly Yanuarti</i>	
ANALISIS HASIL IMPROVISASI SEO DENGAN METODE HYBRID MODIFIED MCDM UNTUK PENINGKATAN PERINGKAT DAN TRAFIK KUNJUNGAN WEBSITE UMKM.....	85-91
<i>Silvester Dian Handy Permana, Ketut Bayu Yogha Bintoro</i>	
DESAIN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI BIMBINGAN KONSELING DENGAN MODEL FAST (STUDI KASUS:SMA NEGERI 1 TEMPILANG).....	92-97
<i>Anisah, Purnama Sari, Herma, Try Yulyana</i>	