

ISSN 2622-8130
VOL. 19, NO. 2, OKTOBER 2018

J SIFO Jurnal MIKROSKIL



Diterbitkan Oleh :

Pusat Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat

Kampus A » Jl Thamrin No.124 Medan - 20212
Telp. (061) 4573767 Ex. 25, Fax. (061) 4567789
Homepage : www.mikroskil.ac.id/p3m
Email: p3m@mikroskil.ac.id



JSM (Jurnal SIFO Mikroskil)

Vol. 19, No. 2, Oktober 2018

ISSN 2622-8130

Penanggung Jawab

KETUA STMIK MIKROSKIL

Ketua Dewan Redaksi

Roni Yunis (STMIK Mikroskil)

Anggota Redaksi

Gunawan (STMIK Mikroskil)
Joko Soetarno (Universitas Bina Nusantara)
Erwin Setiawan Panjaitan (STMIK Mikroskil)
Husni Sastramihardja (Universitas Esa Unggul)
Sunario Megawan (STMIK Mikroskil)
Paulus (STMIK Mikroskil)
Djoni (STMIK Mikroskil)
Mbayak Ginting (STIE Mikroskil)
Pahala Sirait (STMIK Mikroskil)
Ronsen Purba (STMIK Mikroskil)

Administrasi/Sirkulasi

Arwin Halim (STMIK Mikroskil)

Alamat Redaksi

Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) STMIK Mikroskil
Jl. Thamrin No. 124 Medan 20212
Telp. 061 – 4573767 (Hunting)
Fax. 061 – 4567789
Website: <http://www.mikroskil.ac.id/p3m>
Email: p3m@mikroskil.ac.id

Jurnal SIFO Mikroskil (JSM) diterbitkan 2 kali setahun yang berisikan dan mempublikasikan tulisan-tulisan ilmiah, hasil penelitian teoritis dan praktis serta pengembangannya maupun artikel konseptual / non penelitian dalam berbagai bidang ilmu pengetahuan khususnya yang berkaitan dengan teknologi informasi dan komunikasi (TIK).

JSM (Jurnal SIFO Mikroskil)

Vol. 19, No. 2, Oktober 2018

ISSN 2622-8130

Aplikasi Pengenalan Pola Pembelian Konsumen Menggunakan Kombinasi Algoritma FP-Growth dan ECLAT Method (FEM)	1 – 12
Florida Nirma Sanny Damanik, Andrew Sagita, Harianto, Andy Syaputra	
Analisis Pengaruh Implementasi Web Sebagai Media Promosi Terhadap Pertambahan Anggota Komunitas SKSP	12 – 24
Dias Ayu Budi Utami*, Sarmini, Melyana Fatmah Kartikasari	
Analisis Kualitas Website Layanan Pengadaan Secara Elektronik Dengan Menggunakan Model WebQual 4.0 Pada Pemerintah Kabupaten Simalungun	25 – 36
Erwin S. Panjaitan, Lihardo Rawaja Haloho, Salsalina Sembiring	
Filtering Sinyal Menggunakan Band Pass Filter	37 – 48
Azhar Al Havis, Liza Fitria	
Finger Tracker Untuk Penerjemahan Bahasa Isyarat Angka 1-10 Untuk Tunawicara Menggunakan Webcam Dengan Metode Centroid	49 – 56
Cici Ardianti, Azhar Al Havis, Munawir	
Deteksi Pengenalan Pola Lingkaran Menggunakan Metode Ekstraksi Ciri Citra Pada Parameter Metric	57 – 68
Maisura Ningrum, Nurul Fadillah	
Pengembangan Website Mekanisme Pengelolaan Donasi	69 – 86
Arwin Halim, William, Rin Rin Meilani Salim	
Evaluasi dan Pengembangan Model Tata Kelola TI Dengan Kerangka Kerja COBIT 5 Domain APO10 dan DSS01	87 – 102
Roni Yunis, Putri Nurul Adinda, Rumada Yulan Manurung, Angela	
Aplikasi Berbasis Web Untuk Mendeteksi Jenis Bunga Menggunakan Algoritma K-NN	103 – 112
Solehatin	