

ISSN 2622-8130
VOL. 20, NO. 1, APRIL 2019

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. 20, No. 1, April 2019

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. 20, No. 1, April 2019

ISSN 2622-8130

Implementasi Kombinasi Metode AFF dan FBET Untuk Peningkatan Kualitas Citra Pahala Sirait, Irpan Adiputra Pardosi, Apriyanto Halim, Tommy	1 – 10
Perbandingan Algoritma C4.5 dan Classification and Regression Tree (CART) Dalam Menyeleksi Calon Karyawan..... Ng Poi Wong, Florida N. S. Damanik, Christine, Edward Surya Jaya, Ryan Rajaya	11 – 18
Penentuan Kualitas Akademik Mahasiswa Dengan Logika Fuzzy Pada STMIK Mikroskil Andri, Paulus, Hanes	19 – 32
Pemanfaatan Big Data Dalam Penerapan Dynamic Pricing (Studi Kasus Amazon.Com)..... Mar'atus Sholikhatun Nisa, Yusuf Amrozi	33 – 40
Pengukuran Tingkat Kematangan Layanan IT Dengan CMMI Desi Arisandy, Rudi, Salsalina Br Sembiring	41 – 50
Uji Akurasi Algoritma Bipolar Slope One Dan BW-Mine Pada Sistem Rekomendasi..... Ali Akbar Lubis, Ronsen Purba, Megawaty Simamora, Anna Agustiana	51 – 58
Pengamanan Data Teks Dengan NTRU Dan Modulus Function Pada Koefisien IHWT Citra Warna..... Ronsen Purba, Irpan Adiputra Pardosi, Harry Darmawan, Aldo Alex Sitorus	59 – 70
Mengukur Tingkat Pemahaman Pelatihan PowerPoint Menggunakan Quasi-Experiment One- Group Pretest-Posttest..... William, Hita	71 – 80
Rekomendasi Buku Menggunakan K-Nearest Neighbor (KNN) dan Binary Particle Swarm Optimization (BPSO)..... Hernawati Gohzali, Sunario Megawan, Erwin, Jeffrey Onggo	81 – 92
Sistem Informasi Geografis Daerah Rawan Banjir Untuk Wilayah Kota Medan Sunaryo Winardi, Charles, Steven, Rizki Abdul Azis, Arwin Halim	93 – 104