

Volume 5, No 1, Januari 2021  
DOI 10.30865/mib.v5i1

ISSN 2548-8368 (media online)  
ISSN 2614-5278 (media cetak)

# Jurnal Media Informatika Budidarma

MIB  
STMIK Budi Darma Journal

Diterbitkan Oleh:



**STMIK Budi Darma**

Jl. Sisingamangaraja No.338 Simpang Limun, Medan, Sumatera Utara

Telp. 061-7875998

<http://www.stmik-budidarma.ac.id>

Jurnal Media Informatika Budidarma	Volume 5 No. 1	Halaman 1-351	Medan Jan 2021	ISSN 2548-8368 (media online) ISSN 2614-5278 (media cetak)
---------------------------------------	-------------------	------------------	-------------------	---

Di Index oleh



## Editorial Team

### Editor in Chief

Surya Darma Nasution, M.Kom, (SCOPUS ID: 57202607800, STMIK Budi Darma), Indonesia

### Associate Editor

Tengku Mohd Diansyah, M.Kom, (SCOPUS ID: 57200092375, Universitas Harapan Medan), Indonesia

Akbar Iskandar, M.T, (SCOPUS ID:57203122768 , STMIK AKBA Makasar), Indonesia

Fadlina Fadlina, M.Kom, (SCOPUS ID: 57202939718, AMIK STIEKOM Sumatera Utara), Indonesia

Khasanah Khasanah, M.Kom, (SCOPUS ID: 57205060611, STMIK Indonesia Jakarta), Indonesia

Dwika Assrani, STMIK Budi Darma, Indonesia

Alwin Fau, STMIK Budi Darma, Indonesia

Suginam Suginam, STMIK Budi Darma, Indonesia

### JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA

#### STMIK Budi Darma

Sekretariat : Jln. Sisingamangaraja No. 338 Telp 061-7875998

email : [mib.stmikbd@gmail.com](mailto:mib.stmikbd@gmail.com)



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

[AIM and Scope](#)
[Indexing & Abstracting](#)
[Author Guidelines](#)
[Publication Ethics](#)
[Access Submission](#)
[Submission Guidelines](#)
[Editorial Team](#)
[Reviewers](#)
[Contact Us](#)
[Visitor Statistic](#)
[Author Fees](#)
[Statement of Originality](#)
[Copyright Notice](#)
[Copyright Transfer Form](#)


## Vol 5, No 1 (2021)

Januari 2021

DOI: <http://dx.doi.org/10.30865/mib.v5i1>

### Table of Contents

#### Articles

<b>Aplikasi Stemming Kata Bahasa Lampung Dialek Api Menggunakan Pendekatan Brute-Force dan Pemrograman C#</b>	1-8
<ul style="list-style-type: none"> <li>Zaenal Abidin (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)</li> <li>Aldi Wijaya (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)</li> <li>Donaya Pasha (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2483">10.30865/mib.v5i1.2483</a> Abstract View 177 times	
<b>Penerapan Data Mining Klasifikasi Tingkat Pemahaman Siswa Pada Pelajaran Matematika</b>	9-17
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tri Novika (STIKOM Tunas Bangsa, Pematangsiantar, Indonesia)</li> <li>Poningsih Poningsih (AMIK Tunas Bangsa, Pematangsiantar, Indonesia)</li> <li>Harly Okprana (STIKOM Tunas Bangsa, Pematangsiantar, Indonesia)</li> <li>Agus Perdana Windarto (STIKOM Tunas Bangsa, Pematangsiantar, Indonesia)</li> <li>Hasudungan Siahaan (STIKOM Tunas Bangsa Pematangsiantar, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2498">10.30865/mib.v5i1.2498</a> Abstract View 264 times	
<b>Klasifikasi Coronary Heart Disease (CHD) Berbasis Optimasi DNN dan Inisialisasi Kaiming He</b>	18-23
<ul style="list-style-type: none"> <li>Lia Andiani (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)</li> <li>Sukemi Sukemi (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)</li> <li>Dian Palupi (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)</li> <li>Nurul Afifah (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2559">10.30865/mib.v5i1.2559</a> Abstract View 143 times	
<b>Topik Modelling pada Sentimen Terhadap Headline Berita Online Berbahasa Indonesia Menggunakan LDA dan LSTM</b>	24-33
<ul style="list-style-type: none"> <li>Chairullah Naury (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)</li> <li>Dhomas Hatta Fudholi (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)</li> <li>Ahmad Fathan Hidayatullah (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2556">10.30865/mib.v5i1.2556</a> Abstract View 279 times	
<b>Analisis Faktor Penerimaan Layanan e-Government dengan Menggunakan Model UTAUT2 dan GAM di Kabupaten Gunungkidul</b>	34-41
<ul style="list-style-type: none"> <li>Eko Setiawan (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)</li> <li>Wing Wahyu Winarno (Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN, Yogyakarta, Indonesia)</li> <li>Dhomas Hatta Fudholi (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2565">10.30865/mib.v5i1.2565</a> Abstract View 202 times	
<b>Optimizing the Division of Study Class Groups Using the Partitioning Around Medoids (PAM) Method</b>	42-47
<ul style="list-style-type: none"> <li>Franskyo Rio Naibaho (Institut Agama Kristen Negeri Tarutung, Tarutung, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2523">10.30865/mib.v5i1.2523</a> Abstract View 196 times	
<b>Penerapan Metode Dempster Shafer Untuk Sistem Deteksi Gangguan Kecemasan Obsessive Compulsive Disorder Berbasis Web</b>	48-57
<ul style="list-style-type: none"> <li>Nidia Enjelita Saragih (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)</li> <li>Robiatul Adawiyah (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2533">10.30865/mib.v5i1.2533</a> Abstract View 259 times	
<b>Perbandingan Metode AHP dan Metode SAW Dalam Kelayakan Pemberian Kredit Motor</b>	58-65
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sarwindah Sarwindah (ISB Atma Luhur, Pangkalpinang, Indonesia)</li> <li>Marini Marini (ISB Atma Luhur, Pangkalpinang, Indonesia)</li> <li>Syarah Syarah (ISB Atma Luhur, Pangkalpinang, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2466">10.30865/mib.v5i1.2466</a> Abstract View 150 times	
<b>Pembaharuan Sistem Penentuan Untuk Klasifikasi Jenis Penyakit pada RSUD Sekayu Menggunakan Pendekatan Extreme Programming</b>	66-73
<ul style="list-style-type: none"> <li>Megawaty Megawaty (Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia)</li> <li>Nurul Huda (Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2273">10.30865/mib.v5i1.2273</a> Abstract View 128 times	
<b>Kombinasi Metode Certainty Factor dan Forward Chaining untuk Identifikasi Jenis Kulit Wajah Berbasis Android</b>	74-82
<ul style="list-style-type: none"> <li>Syavira Cahyaningsih (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)</li> <li>Agung Triayudi (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)</li> <li>Ira Diana Sholihati (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2591">10.30865/mib.v5i1.2591</a> Abstract View 236 times	
<b>Penentuan Kelas Menggunakan Algoritma K Medoids Untuk Clustering Siswa Tunagrahita</b>	83-89
<ul style="list-style-type: none"> <li>Husin Sariangisah (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)</li> <li>Wanayumini Wanayumini (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)</li> <li>Rika Rosnelly (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2547">10.30865/mib.v5i1.2547</a> Abstract View 153 times	
<b>Kombinasi Algoritma Backpropagation Neural Network dengan Gravitational Search Algorithm Dalam Meningkatkan Akurasi</b>	90-98
<ul style="list-style-type: none"> <li>Miftahul Falah (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)</li> <li>Dian Palupi Rini (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)</li> <li>Iwan Pahendra (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2597">10.30865/mib.v5i1.2597</a> Abstract View 105 times	
<b>Evakuasi Tingkat Kematangan e-Government Pada Partisipasi Masyarakat dan Pelayanan Publik Menerapkan Framework Gartner</b>	99-107
<ul style="list-style-type: none"> <li>Muhammad Miftahul Akbar (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)</li> <li>Wing Wahyu Winarno (Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN, Yogyakarta, Indonesia)</li> <li>Kholid Haryono (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2606">10.30865/mib.v5i1.2606</a> Abstract View 251 times	
<b>Model Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Jurusan Calon Siswa Baru Menggunakan Metode Profile Matching Pada SMK XYZ</b>	108-123
<ul style="list-style-type: none"> <li>Agus Umar Hamdani (Universitas Budi Luhur, Jakarta, Indonesia)</li> <li>Savira Aprilia (Universitas Budi Luhur, Jakarta, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2274">10.30865/mib.v5i1.2274</a> Abstract View 109 times	
<b>Rancang Bangun Alat Penyiram Sayuran Hidroponik Menggunakan Arduino Mega 2560</b>	124-128
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bayu Kusumo (Universitas Jayabaya, Jakarta, Indonesia)</li> <li>Nur Azis (Universitas Krisnadwipayana, Jakarta, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2584">10.30865/mib.v5i1.2584</a> Abstract View 173 times	
<b>Penerapan Algoritma Crawling dalam Otomatisasi Verifikasi Pembayaran Tiket Seminar</b>	129-137
<ul style="list-style-type: none"> <li>Eldy Dwi Sentosa (Universitas Nasional, Jakarta Selatan, Indonesia)</li> <li>Iskandar Fitri (Universitas Nasional, Jakarta Selatan, Indonesia)</li> <li>Agus Iskandar (Universitas Nasional, Jakarta Selatan, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2578">10.30865/mib.v5i1.2578</a> Abstract View 177 times	
<b>Analisis Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework Cobit 5 (Studi Kasus: STIKES Garuda Putih Jambi)</b>	138-148
<ul style="list-style-type: none"> <li>Samsinar Samsinar (STIKES Garuda Putih, Jambi, Indonesia)</li> <li>Rudolf Sinaga (Universitas Dinamika Bangsa, Jambi, Indonesia)</li> <li>Renny Afriany (STIKES Garuda Putih, Jambi, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2573">10.30865/mib.v5i1.2573</a> Abstract View 218 times	
<b>Sistem Informasi UHKK Bengkel Berbasis Web Menggunakan Metode SCRUM</b>	149-156
<ul style="list-style-type: none"> <li>Wahyu Adi Prabowo (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)</li> <li>Citra Wiguna (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2604">10.30865/mib.v5i1.2604</a> Abstract View 331 times	
<b>Analisis Sentimen Pembelajaran Daring Pada Twitter di Masa Pandemi COVID-19 Menggunakan Metode Naive Bayes</b>	157-163
<ul style="list-style-type: none"> <li>Samsir Samsir (Universitas Al Washiyah, Rantauprapat, Indonesia)</li> <li>Ambiyar Ambiyar (Universitas Negeri Padang, Padang, Indonesia)</li> <li>Unung Verawardina (KIP PGRI Pontanak, Pontanak, Indonesia)</li> <li>Firman Edi (Institut Teknologi Batam, Batam, Indonesia)</li> <li>Ronal Watrionthos (Universitas Al Washiyah, Rantauprapat, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2580">10.30865/mib.v5i1.2580</a> Abstract View 1295 times	
<b>Implementasi Canny Edge Detection Pada Aplikasi Pendeteksi Jalur Lalu Lintas</b>	164-169
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ratna Salkiawati (Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Jakarta, Indonesia)</li> <li>Allan Desi Alexander (Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Jakarta, Indonesia)</li> <li>Hendaman Lubis (Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Jakarta, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2502">10.30865/mib.v5i1.2502</a> Abstract View 194 times	
<b>Penerapan Metode SMART dalam Seleksi Penerima Bantuan Sosial Warga Masyarakat Terdampak COVID-19</b>	170-185
<ul style="list-style-type: none"> <li>Bambang TJ Hutagalung (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)</li> <li>Elda Tutu Siregar (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)</li> <li>Juanda Hakim Lubis (Universitas Medan Area, Medan, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2618">10.30865/mib.v5i1.2618</a> Abstract View 281 times	
<b>Penerapan Algoritma Random Forest dengan Kombinasi Ekstraksi Fitur Untuk Klasifikasi Penyakit Daun Tomat</b>	186-193
<ul style="list-style-type: none"> <li>Umi Khultsum (STMIK Nusa Mandiri, Jakarta, Indonesia)</li> <li>Agus Subekti (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2624">10.30865/mib.v5i1.2624</a> Abstract View 247 times	
<b>Penerapan User Center Design Dalam Rancangan Aplikasi SIPOLI (Sistem Informasi Poliklinik)</b>	194-207
<ul style="list-style-type: none"> <li>Syifa Nur Rakhmah (STMIK Nusa Mandiri, Jakarta, Indonesia)</li> <li>Adam Maulana Putra (Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta, Indonesia)</li> <li>Fajri Khairullah (Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta, Indonesia)</li> <li>Galthi Khrisna Rangga (Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta, Indonesia)</li> </ul>	
Abstract View 119 times	
<b>Peningkatan Akurasi Klasifikasi Backpropagation Menggunakan Artificial Bee Colony dan K-NN Pada Penyakit Jantung</b>	208-215
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pandito Dewa Putra (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)</li> <li>Sukemi Sukemi (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)</li> <li>Dian Palupi Rini (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2634">10.30865/mib.v5i1.2634</a> Abstract View 129 times	
<b>Penerapan Algoritma Apostolico Dalam Pencarian Tiket Pemesanan dan Pendaftaran Seminar</b>	216-223
<ul style="list-style-type: none"> <li>Dias Syahril Nurrahman (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)</li> </ul>	
DOI: <a href="https://doi.org/10.30865/mib.v5i1.2642">10.30865/mib.v5i1.2642</a> Abstract View 137 times	

#### Aim and Scope

Indexing & Abstracting

Author Guidelines

Publication Ethics

Access Submission

Submission Guidelines

Editorial Team

Reviewers

Contact Us

Visitor Statistic

Author Fees

Statement of Originality

Copyright Notice

Copyright Transfer Form



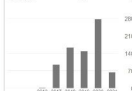
#### NEWS HIB

- Biaya Publikasi Jurnal Media Informatika Budidarma
- Jurnal Media Informatika Budidarma Accredited Rank 3 (Peringkat 3)
- LOA Volume 5 Nomor 3 Juli 2021

#### CITATION BY GS

Dikutip oleh

Beritas	Bekas 2016
Kulipan	756
indokeo-1	13
indokeo-10	56



#### USER

Username

Password

Remember me

#### VISITOR

Visitors	
	84,740
	2,626
	280
	230
	167
	139
	138
	122
	75
	67

Visitor Number: 000000294743  
View NIB Statistics

#### ARTICLE CHECK



#### WRITING TOOLS



#### LINK JURNAL



#### JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All

#### Browse

- By Issue
- By Author
- By Title
- Other Journals

#### CURRENT ISSUE

ISSN	2548-8368
ISSN	2614-5278
ISSN	2614-5278

Via Today: 56  
 Views: 94,523  
 Page Today: 212