

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



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

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

Journal
Template

DOI: http://dx.doi.org/10.30865/mb.v5i1

Table of Contents

Articles

Apikasi Stemming Kata Bahasa Lampung Dialek Api Menggunakan Pendekatan Brute-Force dan Pemograman C# 1-8
Zaenal Abidin (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)
Aldi Wijaya (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)
Donaya Pasha (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2483 Abstract View 235 times

Penerapan Data Mining Klasifikasi Tingkat Pemahaman Siswa Pada Pelajaran Matematika 9-17
Tri Novika (STKOM Tunas Bangsa, Pematangsantar, Indonesia)
Poningsih Poningsih (AMIK Tunas Bangsa, Pematangsantar, Indonesia)
Harly Okprana (STKOM Tunas Bangsa, Pematangsantar, Indonesia)
Agus Perdana Windarto (STKOM Tunas Bangsa, Pematangsantar, Indonesia)
Hasudungan Siahaan (STKOM Tunas Bangsa Pematangsantar, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2498 Abstract View 355 times

Klasifikasi Coronary Heart Disease (CHD) Berbasis Optimasi DNN dan Instalasi Kaiming He 18-23
Lia Andiani (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
Sukemi Sukemi (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
Dian Palupi (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
Nurul Afifah (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2559 Abstract View 181 times

Topic Modelling pada Sentimen Terhadap Headline Berita Online Berbahasa Indonesia Menggunakan LDA dan LSTM 24-33
Chairullah Naury (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)
Dhomas Hatta Fudholi (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)
Ahmad Fathan Hidayatullah (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2536 Abstract View 378 times

Analisis Faktor Penerimaan Layanan e-Government dengan Menggunakan Model UTAUT2 dan GAM di Kabupaten Gunungkidul 34-41
Eko Setiawan (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)
Wing Wahyu Winarno (Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN, Yogyakarta, Indonesia)
Dhomas Hatta Fudholi (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2565 Abstract View 260 times

Optimizing the Division of Study Class Groups Using the Partitioning Around Medoids (PAM) Method 42-47
Frainskoy Rio Naibaho (Instktut Agama Kristen Negeri Tarutung, Tarutung, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2523 Abstract View 223 times

Penerapan Metode Dempster Shafer Untuk Sistem Deteksi Gangguan Kecemasan Obsessive Compulsive Disorder Berbasis Web 48-57
Nidia Enjelita Saragih (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)
Robiatul Adawiyah (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2533 Abstract View 331 times

Perbandingan Metode AHP dan Metode SAW Dalam Kelayakan Pemberian Kredit Motor 58-65
Sarwindah Sarwindah (ISB Atma Luhur, Pangkalpinang, Indonesia)
Marini Marini (ISB Atma Luhur, Pangkalpinang, Indonesia)
Syarah Syarah (ISB Atma Luhur, Pangkalpinang, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2466 Abstract View 213 times

Pembaharuan Sistem Penentuan Untuk Klasifikasi Jenis Penyakit pada RSUD Sekayu Menggunakan Pendekatan Extreme Programming 66-73
Megawaty Megawaty (Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia)
Murul Huda (Universitas Bina Darma, Palembang, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2273 Abstract View 196 times

Kombinasi Metode Certainty Factor dan Forward Chaining untuk Identifikasi Jenis Kulit Wajah Berbasis Android 74-82
Syavira Cahyaningsih (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
Agung Triayudi (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
Ira Diana Sholihati (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2591 Abstract View 297 times

Penentuan Kelas Menggunakan Algoritma K Medoids Untuk Clustering Siswa Tunagrahita 83-89
Husin Sariangsal (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)
Wanayumini Wanayumini (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)
Rika Rosnelly (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2547 Abstract View 186 times

Kombinasi Algoritma Backpropagation Neural Network dengan Gravitational Search Algorithm Dalam Meningkatkan Akurasi 90-98
Miftahul Falah (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
Dian Palupi Rini (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
Iwan Pahendra (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2597 Abstract View 169 times

Evaluasi Tingkat Kematangan e-Government Pada Partisipasi Masyarakat dan Pelayanan Publik Menerapkan Framework Gartner 99-107
Muhammad Miftahul Akbar (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)
Wing Wahyu Winarno (Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN, Yogyakarta, Indonesia)
Kholid Haryono (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2606 Abstract View 331 times

Model Sistem Penunjang Keputusan Untuk Menentukan Jurusan Calon Siswa Baru Menggunakan Metode Profile Matching Pada SMK XYZ 108-123
Agus Umar Hamdani (Universitas Budi Luhur, Jakarta, Indonesia)
Savira Aprilya (Universitas Budi Luhur, Jakarta, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2274 Abstract View 161 times

Rancang Bangun Alat Penyiram Sayuran Hidroponik Menggunakan Arduino Mega 2560 124-128
Bayu Kusumo (Universitas Jayabaya, Jakarta, Indonesia)
Nur Azis (Universitas Krisnadipayana, Jakarta, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2584 Abstract View 227 times

Penerapan Algoritma Crawling dalam Otomatisasi Verifikasi Pembayaran Tiket Seminar 129-137
Eldy Dwi Sentosa (Universitas Nasional, Jakarta Selatan, Indonesia)
Iskandar Fitri (Universitas Nasional, Jakarta Selatan, Indonesia)
Agus Iskandar (Universitas Nasional, Jakarta Selatan, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2578 Abstract View 229 times

Analisis Tata Kelola Teknologi Informasi Menggunakan Framework Cobit 5 (Studi Kasus: STIKES Garuda Putih Jambi) 138-148
Samsinar Samsinar (STIKES Garuda Putih, Jambi, Indonesia)
Rudolf Sinaga (Universitas Dinamika Bangsa, Jambi, Indonesia)
Renny Afriany (STIKES Garuda Putih, Jambi, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2573 Abstract View 398 times

Sistem Informasi UMKH Bengkel Berbasis Web Menggunakan Metode SCRUM 149-156
Wahyu Adi Prabowo (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)
Citra Wiguna (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2604 Abstract View 473 times

Analisis Sentimen Pembelajaran Daring Pada Twitter di Masa Pandemi COVID-19 Menggunakan Metode Naive Bayes 157-163
Samsir Samsir (Universitas Al Washiyah, Rantauprapat, Indonesia)
Ambiyar Ambiyar (Universitas Pegeri Padang, Padang, Indonesia)
Umung Verawardina (JKIP PGRI Pontanak, Pontanak, Indonesia)
Firman Edi (Institut Teknologi Batam, Batam, Indonesia)
Ronald Watrionthos (Universitas Al Washiyah, Rantauprapat, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2580 Abstract View 2292 times

Implementasi Canny Edge Detection Pada Aplikasi Pendeteksi Jalur Lalu Lintas 164-169
Ratna Salkiawati (Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Jakarta, Indonesia)
Allan Desi Alexander (Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Jakarta, Indonesia)
Hendaman Lubis (Universitas Bhayangkara Jakarta Raya, Jakarta, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2502 Abstract View 230 times

Penerapan Metode SMART dalam Seleksi Penerima Bantuan Sosial Warga Masyarakat Terdampak COVID-19 170-185
Bambang TJ Hutagalung (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)
Elida Tuti Siregar (Universitas Potensi Utama, Medan, Indonesia)
Juanda Hakim Lubis (Universitas Medan Area, Medan, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2618 Abstract View 717 times

Penerapan Algoritma Random Forest dengan Kombinasi Ekstraksi Fitur Untuk Klasifikasi Penyakit Daun Tomat 186-193
Umi Khulsum (STMIK Nusa Mandiri, Jakarta, Indonesia)
Agus Subekti (Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2624 Abstract View 346 times

Penerapan User Center Design Dalam Rancangan Aplikasi SIPOLI (Sistem Informasi Polidink) 194-207
Syifa Nur Rakhmah (STMIK Nusa Mandiri, Jakarta, Indonesia)
Adam Maulana Putra (Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta, Indonesia)
Fajri Khairullah (Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta, Indonesia)
Galih Khrisna Rangga (Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta, Indonesia)
Abstract View 180 times

Peningkatan Akurasi Klasifikasi Backpropagation Menggunakan Artificial Bee Colony dan K-NN Pada Penyakit Jantung 208-215
Pandito Dewa Putra (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
Sukemi Sukemi (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
Dian Palupi Rini (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2634 Abstract View 176 times

Penerapan Algoritma Apostolko Dalam Pencarian Tiket Pemesanan dan Pendaftaran Seminar 216-223
Dias Syahril Nurrahman (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2642 Abstract View 160 times

Perbaikan Visibilitas pada Citra Berkabut Kawah Gunung Berapi Kelud Menggunakan Color Attenuation Prior 224-232
Oddy Virgantara Putra (Universitas Darussalam Gontor, Ponorogo, Indonesia)
Muhammad Firdaus (Universitas Darussalam Gontor, Ponorogo, Indonesia)
Shoffin Nahwa Utama (Universitas Darussalam Gontor, Ponorogo, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2637 Abstract View 134 times

Integrasi SMOTE pada Naive Bayes dan Logistic Regression Berbasis Particle Swarm Optimization untuk Prediksi Cacat Perangkat Lunak 233-241
Andre Hardoni (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
Dian Palupi Rini (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
Sukemi Sukemi (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2616 Abstract View 192 times

Implementasi Algoritma FP-Growth Untuk Menemukan Pola Frekuensi Pembelian Lauk Pada Rumah Makan Takana Juo 242-250
Dewi Eka Putri (Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Padang, Indonesia)
Eka Praja Wyata Mandala (Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Padang, Indonesia)
DOI: 10.30865/mb.v5i1.2643 Abstract View 210 times