

ISSN 2548-8368 (media online)

Jurnal
Media Informatika Budidarma

MIB
STMIK Budi Darma Journal

Diterbitkan Oleh :



STMIK Budi Darma Medan

Jl. Sisingamangaraja No.338 Simpang Limun Medan

Telp. 061-7875998

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

Jurnal Media Informatika Budidarma	Volume : No.	Halaman:	Medan	ISSN 2548-8368 (media online)
---------------------------------------	-----------------	----------	-------	-------------------------------------

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

Jurnal

Media Informatika Budidarma

ISSN 2548-8368 (online)

ISSN 2614-5278 (print)

Sekretariat : STMIK Budi Darma | Jln. Sisingamangaraja No. 338, Simp Limun, Medan

website : <http://ejournal.stmik-budidarma.ac.id/index.php/mib>

[Home](#) [About](#) [Login](#) [Register](#) [Search](#) [Current](#) [Archives](#) [Announcements](#) [e-Certificate](#) [Call For Reviewer](#)

[Home](#) > [Archives](#) > **Vol 6, No 1 (2022)**

Vol 6, No 1 (2022)

Januari 2022


DOI: <http://dx.doi.org/10.30865/mib.v6i1>


Table of Contents


Articles

Pengujian Sistem Informasi Pelayanan Desa Terhadap Kepuasan Pengguna Menggunakan Metode Webqual 4.0

1-8 


 **Kornelius Reinand Prasianto** (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)


 **Kristoko Dwi Hartomo** (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3286 Abstract View 830 times  Citations 0


Klasifikasi Kematangan Buah Pisang Ambon Menggunakan Metode KNN dan PCA Berdasarkan Citra RGB dan HSV

9-17 

 **Setya Putra Adenugraha** (Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, Jakarta, Indonesia)

 **Veri Arinal** (Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, Jakarta, Indonesia)

 **Dadang Iskandar Mulyana** (Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3287 Abstract View 1717 times  Citations 2

 [Click to See Live Visitors Stats](#)

 **Article**

[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](#)


Klasifikasi Dehidrasi Tubuh Manusia Berdasarkan Citra RGB Pada Warna Urine Menggunakan Metode K-Nearest Neighbor



18-26 


-  **Putri Nugraheni Utami** (Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, Jakarta, Indonesia)
-  **Veri Arinal** (Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, Jakarta, Indonesia)
-  **Dadang Iskandar Mulyana** (Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3290 Abstract View 1035 times  0


Penerapan Data Mining Dalam Pemilihan Produk Unggulan dengan Metode Algoritma K-Means Dan K-Medoids

27-34 


-  **Reza Gustrianda** (Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, Jakarta, Indonesia)
-  **Dadang Iskandar Mulyana** (Sekolah Tinggi Ilmu Komputer Cipta Karya Informatika, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3294 Abstract View 1080 times  1


Application of The Equivalent Partitioning Method in Testing for Automatic Test Case Generation on The Digi-OTA System




35-40 


-  **Silfi Nur Amalia** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
-  **Sri Widowati** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
-  **Donni Richasdy** (Telkom University, Bandung, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3326 Abstract View 287 times  0


Fully Communication Oriented Information Modeling On SME Information Systems Development



41-48 


-  **Ela Nadila** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
-  **Kemas Muslim Lhaksana** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
-  **Seno Adi Putra** (Telkom University, Bandung, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3327 Abstract View 240 times  0


Klasifikasi Status Stunting Pada Balita Menggunakan K-Nearest Neighbor Dengan Feature Selection Backward Elimination






49-56 

-  **Syahrani Lonang** (Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia)
-  **Dwi Normawati** (Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3312 Abstract View 1426 times  1

Analisis Penerapan Metode Scrum Pada Pengembangan Sistem Informasi Akuntansi Koperasi

57-67 

-  **Alexander Rizaldi** (Universitas Kritis Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)
-  **Evi Maria** (Universitas Kritis Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)
-  **Teguh Wahyono** (Universitas Kritis Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)
-  **Purwanto Purwanto** (Universitas Kritis Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)
-  **Kristoko Dwi Hartomo** (Universitas Kritis Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)

 [Click to See Live Visitors Stats](#)



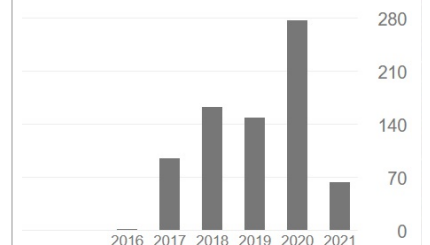
NEWS MIB


► [Jurnal Media Informatika Budidarma Accredited Rank 3 \(Peringkat 3\)](#)

CITATION BY GS


Dikutip oleh



	Semua	Sejak 2016
Kutipan	756	756
indeks-h	13	13
indeks-i10	16	16




DOI: 10.30865/mib.v6i1.3349 Abstract View 2047 times  1


Perbandingan Algoritma Regresi Linier dan Regresi Random Forest Dalam Memprediksi Kasus Positif Covid-19



68-73 


 **Syakirah Fachid** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
 **Agung Triayudi** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3492 Abstract View 1000 times  0


Pengembangan Sistem Point Of Sale Berbasis User Centered Design



74-80 


 **Muhammad Rafi Raihan** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
 **Deny Hidayatullah** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3412 Abstract View 446 times  0


Pengembangan Sistem Informasi Pariwisata Geopark Ciletuh Menerapkan Metode User Centered Design



81-89 


 **Hafidh Firdaus** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
 **Deny Hidayatullah** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3413 Abstract View 520 times  0


Pengembangan Sistem Informasi Media Promosi UMKM Menerapkan Metode User Centered Design





90-98 


 **Viki Saputra** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
 **Deny Hidayatullah** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3411 Abstract View 551 times  0


User Experience Lifecycle pada Aplikasi Knowledge Management System Inovasi Desa




99-109 


 **Ariq Cahya Wardhana** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)
 **Condro Kartiko** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)
 **Wahyu Andi Saputra** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)
 **Tio Fani** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3431 Abstract View 746 times  0

Komparasi QoS Load Balancing Pada 4 Line Internet dengan Metode PCC, ECMP dan NTH

110-119 

 **Ahmad Tantoni** (STMIK Lombok, Lombok Tengah, Indonesia)
 **Mohammad Taufan Asri Zaen** (STMIK Lombok, Lombok Tengah, Indonesia)
 **Lalu Mutawalli** (STMIK Lombok, Lombok Tengah, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3436 Abstract View 447 times  0

Prototype Sterilisasi Virus Baranq Belanjaan Online Berbasis Arduino

 Click to See Live
Visitors Stats
120-127 

USER

Username

Password

Remember me

Login

VISITOR

Visitors

	358,104		572
	14,445		337
	6,316		328
	948		325
	642		317

 **FLAG counter**

Visitor Number

000001181378

[View MIB Statistics](#)






ARTICLE CHECK


WRITING TOOLS

LINK JURNAL


-  [Jurnal IJICS STMIK Budi Darma](#)
-  [Jurnal PELITA INFORMATIKA STMIK Budi Darma](#)
-  [Majalan Ilmiah INTI STMIK Budi Darma](#)
-  [Jurnal Riset Komputer \(JURIKOM\) STMIK Budi Darma](#)
-  [Jurnal MIB STMIK Budi Darma](#)





-  **Maulana Ashari** (STMIK Lombok, Lombok Tengah, Indonesia)
-  **Mohammad Taufan Asri Zaen** (STMIK Lombok, Lombok Tengah, Indonesia)
-  **Juliyantika Ayudita Putri** (STMIK Lombok, Lombok Tengah, Indonesia)
-  **Khairul Imtihan** (STMIK Lombok, Lombok Tengah, Indonesia)
-  **Wire Bagye** (STMIK Lombok, Lombok Tengah, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3437 Abstract View 417 times  Citations 0


Model Pengetahuan Berbasis Ontologi pada Domain Big Data di Perguruan Tinggi






128-137 


-  **Yunizar Fahmi** (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)
-  **Dhomas Hatta Fudholi** (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3424 Abstract View 197 times  Citations 0


Penerapan Metode PROMETHEE-GAIA Dalam Pemeringkatan Perguruan Tinggi di Indonesia




138-143 


-  **Ronal Watrianthos** (Universitas Al Washliyah, Rantauprapat, Indonesia)
-  **Reti Handayani** (AMIK Bukittinggi, Bukittinggi, Indonesia)
-  **Wakhinuddin Simatupang** (Universitas Negeri Padang, Padang, Indonesia)
-  **Dedy Irfan** (Universitas Negeri Padang, Padang, Indonesia)
-  **Mukhlidi Muskhir** (Universitas Negeri Padang, Padang, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3419 Abstract View 353 times  Citations 0


Membangun Framework Konseptual Terintegrasi Menggunakan Metode Composite Logic untuk Cloud Forensic Readiness pada Organisasi




144-153 


-  **Merisa Kurniasari Fadilla** (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)
-  **Bambang Sugiantoro** (Universitas Islam Negeri Sunan Kalijaga, Yogyakarta, Indonesia)
-  **Yudi Prayudi** (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3427 Abstract View 402 times  Citations 0


Penerapan Forward Chaining dan Certainty Factor Pada Sistem Pendeteksi Penyakit Hewan Qurban Berbasis Android



154-165 

-  **Nabila Tiara Nuraini** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
-  **Rima Tamara Aldisa** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
-  **Iskandar Fitri** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3516 Abstract View 587 times  Citations 0

Analisis Sentimen Pembelajaran Campuran Menggunakan Twitter Data

166-170 

-  **Ronal Watrianthos** (Universitas Al Washliyah, Rantauprapat, Indonesia)
-  **Muhammad Giatman** (Universitas Negeri Padang, Padang, Indonesia)
-  **Wakhinuddin Simatupang** (Universitas Negeri Padang, Padang, Indonesia)

 [Click to See Live Visitors Stats](#)



 JSON Journal

JOURNAL CONTENT

Search

Search Scope

All 

Search 

Browse


- [▶ By Issue](#)
- [▶ By Author](#)
- [▶ By Title](#)
- [▶ Other Journals](#)

CURRENT ISSUE


ATOM	1.0
RSS	2.0
RSS	1.0

Histats.com	
Vis. today	283
Visits	389 599
Pag. today	977


 **Wahmuddin Simatupang** (Universitas Negeri Padang, Padang, Indonesia)


 **Rahmi Syafriyetti** (Universitas Al Washliyah, Rantauprapat, Indonesia)

 **Nelly Khairani Daulay** (Universitas Bina Insan, Lubuk Linggau, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3383 Abstract View 1253 times  Citations 0

Penggunaan Metode Prototype dalam Pengembangan Aplikasi Monitoring dan Evaluasi Terhadap Renja SKPD Kab Lombok Tengah


171-179 

 **Hairul Fahmi** (STMIK Lombok, Lombok Tengah, Indonesia)

 **Wafiah Murniati** (STMIK Lombok, Lombok Tengah, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3444 Abstract View 605 times  Citations 1


Penerapan Metode Joint Application Design (JAD) dalam Pengembangan Sistem Informasi Penjualan Jacket Hoodie Berbasis Website

180-186 


 **Rima Tamara Aldisa** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


 **Sechan Alfarisi** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

 **Muhammad Furqon** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3438 Abstract View 650 times  Citations 1

Sistem Cerdas Berbasis Android Untuk Diagnosa Penyakit Betta Fish (Ikan Cupang) Menggunakan Metode Dempster Shafer

187-197 


 **Deski Helsa Pane** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)


 **Muhammad Gilang Suryanata** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3414 Abstract View 464 times  Citations 0


Penerimaan Bantuan Pangan Non Tunai (BPNT) Menggunakan Metode ARAS

198-207 


 **Juniar Hutagalung** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)


 **Dicky Nofriansyah** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)

 **Mufthi Adi Syahdian** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3478 Abstract View 904 times  Citations 1


Komparasi Metode K-Nearest Neighbor dan Random Forest Dalam Prediksi Akurasi Klasifikasi Pengobatan Penyakit Kulit

208-214 



 **Umri Erdiansyah** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)

 **Ahmadi Irmansyah Lubis** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)




 **Kamil Erwansyah** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3373 Abstract View 1199 times  Citations 0

Implementasi Metode Weighted Product dan Pembobotan Rank Order Centroid Dalam Pemberian


 Click to See Live
215-221  PDFs




Penghargaan Predikat Kader Terbaik


-  **Feri Setiawan** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)
-  **Lusiyanti Lusiyanti** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)
-  **Dedi Setiawan** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3375 Abstract View 291 times  Citations 0


Penerapan Kombinasi Metode MOORA dengan Pembobotan Rank Order Centroid Dalam Penentuan Guru Terbaik



222-228 


-  **Lusiyanti Lusiyanti** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)
-  **Feri Setiawan** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)
-  **Puji Sari Ramadhan** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3374 Abstract View 354 times  Citations 1


Klasifikasi Jenis Kelamin Wajah Bermasker Menggunakan Algoritma Supervised Learning




229-235 


-  **Faisal Dharma Adinata** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)
-  **Jaenal Arifin** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3377 Abstract View 1238 times  Citations 0


Kombinasi Metode VIKOR dan Rank Order Centroid Dalam Pemilihan E-Marketplace



236-242 


-  **Ahmadi Irmansyah Lubis** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)
-  **Umri Erdiansyah** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)
-  **Mukhlis Ramadhan** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3376 Abstract View 318 times  Citations 0


Penerapan Metode Dempster Shafer Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Usus Halus




243-250 


-  **Fifto Nugroho** (Universitas Bung Karno, Jakarta, Indonesia)
-  **Alexius Ulan Bani** (Universitas Bung Karno, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3468 Abstract View 1013 times  Citations 1

Penerapan Sensor Ultrasonik HC-SR04 dan Hujan untuk Memantau Ketinggian Air dan Pendeteksi Hujan

251-257 




-  **Mardi Hardjianto** (Universitas Budi Luhur, Jakarta, Indonesia)
-  **Dimas Ariyanto** (Universitas Budi Luhur, Jakarta, Indonesia)
-  **Agnes Aryasanti** (Universitas Budi Luhur, Jakarta, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3486 Abstract View 592 times  Citations 0

Pengembangan Sistem Pemantauan Aktivitas Pengawasan Satpam dengan Proses Validasi Dinamis QR-Code pada Aplikasi Patrolee


 258-270  [Click to See Live Visitors Stats](#)




-  **Lusiyanti Lusiyanti** (Universitas Budi Luhur, Jakarta, Indonesia)


 **Laurentius Kuncoro Prodo Saputra** (Universitas Kristen Duta Wacana, Yogyakarta, Indonesia)
 **Willy Sudiarto Raharjo** (Universitas Kristen Duta Wacana, Yogyakarta, Indonesia)
 **Restyandito Restyandito** (Universitas Kristen Duta Wacana, Yogyakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3368 Abstract View 440 times  Citations

Perbandingan Algoritma Stochastic Gradient Descent dan Naïve Bayes Pada Klasifikasi Diabetic Retinopathy



271-277 


 **Ryan Rinaldi Hadistio** (University of Sumatera Utara, Medan, Indonesia)
 **Herman Mawengkang** (University of Sumatera Utara, Medan, Indonesia)
 **Muhammad Zarlis** (University of Sumatera Utara, Medan, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3426 Abstract View 459 times  Citations


Penerapan Metode Haversine Formula Pada Pencarian Lokasi Fasilitas Kesehatan Terdekat




278-286 


 **Rahmi Hidayati** (Universitas Tanjungpura, Pontianak, Indonesia)
 **Nurul Mutiah** (Universitas Tanjungpura, Pontianak, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3445 Abstract View 789 times  Citations


Klasifikasi Penyakit Diabetes Pada Imbalanced Class Dataset Menggunakan Algoritme Stacking





287-293 


 **Yoga Pristyanto** (Universitas Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)
 **Acihmah Sidauruk** (Universitas Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)
 **Atik Nurmasani** (Universitas Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3442 Abstract View 529 times  Citations


Identifikasi Objek Menggunakan Proses Deteksi Tepi Metode Laplacian of Gaussian Dan Canny Terhadap Citra Sidik Jari



294-302 


 **Edi Suharto** (Politeknik Piksi Ganesha, Bandung, Indonesia)
 **Muhammad Yasin Simargolang** (Universitas Asahan, Kisaran, Indonesia)
 **Muhammad Noor Hasan Siregar** (Universitas Graha Nusantara, Padangsidempuan, Indonesia)
 **Agus Perdana Windarto** (STIKOM Tunas Bangsa, Pematangsiantar, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3459 Abstract View 377 times  Citations


Review: Metode-Metode Ekstraksi Ciri dan Klasifikasi Identifikasi Pembicara

303-312 


 **Faisal Dharma Adhinata** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)
 **Nur Ghaniaviyanto Ramadhan** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3469 Abstract View 1125 times  Citations


Integration of Design Thinking and Scrum in Development of Retail Marketplace Website

 **Ivan Naufal Islami Al-Faridzqi** (Telkom University, Bandung, Indonesia)


 313-319 
[Click to See Live Visitors Stats](#)


 **Eko Darwiyanto** (Telkom University, Bandung, Indonesia)


 **Jati Hiliamsyah Husen** (Telkom University, Bandung, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3370 Abstract View 458 times  0


Rancang Bangun Pengukur Detak Jantung Non Kontak Menggunakan Pencitraan Termal untuk Robot Security

320-328 


 **Riza Agung Firmansyah** (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia)


 **Yuliyanto Agung Prabowo** (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia)


 **Titiek Suheta** (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3416 Abstract View 338 times  0

Penerapan Algoritma Genetika untuk Penjadwalan Mata Pelajaran


329-336 


 **Hendri Ardiansyah** (Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia)


 **Mochammad Bagoes Satria Junianto** (Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3418 Abstract View 1074 times  0


Audit Evaluasi Pemanfaatan Sistem Informasi Akademik di Universitas Kristen Wira Wacana Sumba Menggunakan Framework Cobit 5

337-346 


 **Trisari D. N. B. Mira** (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)


 **Eko Sedyono** (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)


 **Ade Iriani** (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3334 Abstract View 586 times  0


Monitoring Banjir Berbasis Wireless Sensor Network

347-354 

 **Abdul Jahir** (Universitas Amikom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)


 **Kuat Indartono** (Universitas Amikom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)


 **Bagus Adhi Kusuma** (Universitas Amikom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)

 **Abdul Ghofur** (Universitas Amikom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3470 Abstract View 457 times  0

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kerani Timbang Lapangan Terbaik Menerapkan Metode Operational Competitiveness Rating Analysis (OCRA)


355-361 


 **Asyahri Hadi Nasyuha** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)

 **Zulkifli Zulkifli** (Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi Setih Setio Muara Bungo, Jambi, Indonesia)


 **Iwan Purnama** (Universitas Labuhanbatu, Rantoprapat, Indonesia)

 **Agustina Sidabutar** (Universitas Budi Darma, Medan, Indonesia)


 **Abdul Karim** (Universitas Budi Darma, Medan, Indonesia)




 **Mesran Mesran** (Universitas Budi Darma, Medan, Indonesia)

 [Click to See Live Visitors Stats](#)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3475 Abstract View 679 times  0


Analisis Usability pada Situs Perpustakaan UC dengan Menggunakan System Usability Scale



362-369 


-  **Indra Maryati** (Universitas Ciputra Surabaya, Surabaya, Indonesia)
-  **Elisabeth Inez Nugroho** (Universitas Ciputra Surabaya, Surabaya, Indonesia)
-  **Zefanya Oktaviana Indrasanti** (Universitas Ciputra Surabaya, Surabaya, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3472 Abstract View 901 times  0


Komparasi Performa Tree-Based Classifier Untuk Deteksi Anomali Pada Data Berdimensi Tinggi dan Tidak Seimbang





370-377 

-  **Kurniabudi Kurniabudi** (Universitas Dinamika Bangsa, Jambi, Indonesia)
-  **Abdul Harris** (Universitas Dinamika Bangsa, Jambi, Indonesia)
-  **Veronica Veronica** (Universitas Dinamika Bangsa, Jambi, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3473 Abstract View 297 times  0


Penerapan Metode Hybrid Case Base Pada Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Obesitas



378-385 


-  **Fauzi Erwis** (STKIP Rokania, Langkitin, Indonesia)
-  **Devri Suherdi** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)
-  **Ardianto Pranata** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)
-  **Asyahri Hadi Nasyuha** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3491 Abstract View 503 times  0


Implementasi User Centered Design dan Reporting Services Pada Sistem Informasi Laporan Izin dan Kinerja Siswa Pada Sekolah Umum


386-394 

-  **Dika Irawan** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
-  **Ucuk Darusalam** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3494 Abstract View 406 times  0


Prediksi Harga Saham Subsektor Farmasi Menggunakan Geometric Brownian Motion



395-403 

-  **Henny Dwi Bhakti** (Universitas Muhammadiyah Gresik, Gresik, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3415 Abstract View 433 times  0

Sistem Pendukung Keputusan Penerima Bantuan Langsung Tunai Dana Desa di Pekandangan Menggunakan Metode AHP-TOPSIS


404-413 

-  **Umu Habibah** (Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia)
-  **Miftahurrahma Rosyda** (Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3471 Abstract View 1933 times  2

 [Click to See Live Visitors Stats](#)


Diagnosa Penyakit Tulang Belakang Menggunakan Metode Forward Chaining dan Certainty Factor

414-423 


 **Riza Dwi Jayanti** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


 **Ben Rahman** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


 **Iskandar Fitri** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3497 Abstract View 697 times  Citations

Pengembangan Sistem Informasi Peminjaman Alat Laboratorium Berbasis Android dan Realtime Database Menerapkan Framework FAST


424-433 

 **Dimas Jayadi** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

 **Ucuk Darusalam** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3495 Abstract View 859 times  Citations


Sistem Pakar Delirium Pasien COVID-19 Pada Lansia Menggunakan Metode Certainty Factor dan Forward Chaining

434-442 


 **Ernawati Ernawati** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


 **Deny Hidayatullah** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


 **Iskandar Fitri** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3503 Abstract View 536 times  Citations


Prediction of Basic Material Prices on Major Holidays Using Multi-Layer Perceptron

443-452 


 **Rivan Nur Ihsan** (Telkom University, Bandung, Indonesia)

 **Siti Saadah** (Telkom University, Bandung, —)

 **Gia Septiana Wulandari** (Telkom University, Bandung, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3508 Abstract View 262 times  Citations


Sistem Peringatan Dini Kebakaran Dengan Flame Sensor dan Arduino Uno R3

453-458 


 **Rima Tamara Aldisa** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


 **Fhizyel Nazareta Karel** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

 **Mohammad Aldinugroho** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3499 Abstract View 976 times  Citations


Komparasi Model Klasifikasi Sentimen Issue Vaksin Covid-19 Berbasis Platform Instagram

459-466 

 **Primandani Arsi** (Universitas Amikom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)


 **Laili Nur Hidayati** (Universitas Amikom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)




 **Azizan Nurhakim** (Universitas Amikom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3509 Abstract View 499 times  Citations

 Click to See Live Visitors Stats


Ekstraksi Fitur Menggunakan Haar Wavelet Transformation Pada Klasifikasi Jenis Bakteri Air




467-472 


-  **Sepyan Purnama Kristanto** (Politeknik Negeri Banyuwangi, Banyuwangi, Indonesia)
-  **Lutfi Hakim** (Politeknik Negeri Banyuwangi, Banyuwangi, Indonesia)
-  **Dianni Yusuf** (Politeknik Negeri Banyuwangi, Banyuwangi, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3340 Abstract View 561 times  0


Sistem Monitoring Tekanan Pada Pipa Air Menggunakan Arduino Uno Pada Jaringan Lora 920-923 Mhz




473-483 


-  **Sigit Pramono** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)
-  **Prasetyo Yuliantoro** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)
-  **Savena Rinda Pamungkas** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3448 Abstract View 551 times  0


Kombinasi Pembobotan Symmetrical Uncertainty Pada K-Means Clustering Dalam Peningkatan Kinerja Pengelompokan Data



484-490 


-  **Suranta Bill Fatric Ginting** (Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia)
-  **Sawaluddin Sawaluddin** (Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia)
-  **Muhammad Zarlis** (Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3366 Abstract View 188 times  0


Penerapan Metode System Usability Scale dalam Pengujian Rancangan Mobile Apps Gamification Tari Rakyat di Indonesia



491-499 


-  **Arief Rais Bahtiar** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)
-  **Muhamad Azrino Gustalika** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3510 Abstract View 451 times  0


Analisa dan Perbandingan Performa Tools Forensik Digital pada Smartphone Android menggunakan Instant Messaging Whatsapp



500-506 


-  **Ihhami Algi Plianda** (Universitas AMIKOM Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)
-  **Rini Indrayani** (Universitas AMIKOM Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3487 Abstract View 651 times  0

Pengembangan Model Fast Incremental Gaussian Mixture Network (IGMN) pada Interpolasi Spasial


507-512 




-  **Prati Hutari Gani** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
-  **Gusti Ayu Putri Saptawati** (Institut Teknologi Bandung, Bandung, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3490 Abstract View 295 times  0

 [Click to See Live Visitors Stats](#)


Optimasi Protokol LEACH Menggunakan PSO Pada Mobile Ad-Hoc Network




513-518 


-  **Afifah Dwi Ramadhani** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)
-  **Alon Jala Tirta Segara** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)
-  **Aditya Wijayanto** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3455 Abstract View 380 times  Citations 1

Penerapan Metode SAW (Simple Additive Weighting) Dalam Pemilihan Saham Terbaik Pada Sektor Teknologi



519-524 


-  **Rosma Siregar** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)
-  **Kartika Sari** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)
-  **Siti Julianita Siregar** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3425 Abstract View 459 times  Citations 0


Evaluasi Kinerja Karyawan Kontrak Menggunakan Metode Fuzzy Tsukamoto




525-530 


-  **Kartika Sari** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)
-  **Rosma Siregar** (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3441 Abstract View 436 times  Citations 0


Analisis Performa Algoritma Machine Learning pada Prediksi Penyakit Cerebrovascular Accidents




531-534 


-  **Robi Aziz Zuama** (Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta, Indonesia)
-  **Syaifur Rahmatullah** (Universitas Nusa Mandiri, Jakarta, Indonesia)
-  **Yuri Yuliani** (Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3488 Abstract View 774 times  Citations 0


Analisis Sentimen Evaluasi Terhadap Pengajaran Dosen di Perguruan Tinggi Menggunakan Metode LSTM




535-541 


-  **Muhammad Afrizal Amrustian** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)
-  **Widi Widayat** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)
-  **Arif Muhammad Wirawan** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Purwokerto, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3527 Abstract View 1070 times  Citations 1

Analisis Sentimen Gofood Berdasarkan Twitter Menggunakan Metode Naïve Bayes dan Support Vector Machine

542-550 

-  **Melati Indah Petiwi** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
-  **Agung Triayudi** (Universitas Nasional, Jakarta, —)
-  **Ira Diana Sholihati** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3530 Abstract View 1436 times  Citations 0

 Click to See Live Visitors Stats


Analisis UI/UX Untuk Pengembangan Website Anestesi dengan Metode Human-Centered Design dan Sistem

551-559 


Analisis UI/UX Untuk Perancangan website Apotek dengan metode Human Centered Design dan System Usability Scale




551-559 


-  **Cintya Damayanti** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
-  **Agung Triayudi** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
-  **Ira Diana Sholihati** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3526 Abstract View 3214 times  Citations


Penerapan Metode Agile Scrum Pada Rancangan SisIAM4



560-568 


-  **Faza Nadhira** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
-  **Moh. Iwan Wahyuddin** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
-  **Ratih Titi Komala Sari** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3525 Abstract View 1178 times  Citations


Penerapan Metode Quota Based Pada Sistem Informasi Monitoring Pendistribusian Bantuan Sapi Berbasis Website



569-579 


-  **Rizki Adhi Saputra** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
-  **Ucuk Darusalam** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3520 Abstract View 312 times  Citations


Penerapan Metode First Come First Served Pada Sistem Informasi Layanan Reservasi Futsal Berbasis Website



580-587 


-  **Rahmat Widodo Aji** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
-  **Ucuk Darusalam** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3519 Abstract View 707 times  Citations


Penerapan Metode Pencatatan Perpetual Pada Sistem Informasi Kasir Penjualan dan Pencatatan Barang



588-596 


-  **Fikri Syah Putra Mughtar** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
-  **Ucuk Darusalam** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3518 Abstract View 650 times  Citations

Clustering Kebutuhan Makanan untuk Meminimasi Standar Deviasi Angka Kebutuhan Gizi Menggunakan Algoritma K-Means dan K-Medoids

597-607 


-  **Resha Anjariansyah** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)
-  **Agung Triayudi** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3522 Abstract View 1231 times  Citations


Analisa Usability Menggunakan Metode Heuristic Evaluation dan End User Computing Satisfaction pada Website Infobengkel

 608-617  [See Live Visitors Stats](#)


 **Bernardito Jordan** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


 **Agung Triyudi** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

 **Ben Rahman** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3534 Abstract View 869 times  Citations 0

Penerapan Metode Cooperative Learning Pada Aplikasi Pembelajaran Siswa Berbasis Website


618-626 

 **Aqil Naufal Gifari** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


 **Ucuk Darusalam** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3538 Abstract View 285 times  Citations 0


Penerapan Metode Forward Chaining dan Algoritma Certainty Factor Untuk Mendiagnosa Penyakit Pada Kucing Berbasis Web

627-634 


 **Irham Rafi Mahreza** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

 **Fauziah Fauziah** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


 **Novi Dian Natahsia** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3535 Abstract View 450 times  Citations 0

Penerapan Konsep Sistem Pendukung Keputusan terhadap Kepemimpinan dan Komunikasi v 1.0 pada Media Sosial


635-644 


 **Sasna Khairunnisa Wibowo** (Diponegoro University, Semarang, Indonesia)

 **Suharnomo Suharnomo** (Diponegoro University, Semarang, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3548 Abstract View 390 times  Citations 0


Sistem Pakar Untuk Mendiagnosa Penyakit Mata Menerapkan Metode Certainty Factor dan Forward Chaining

645-654 


 **Marcelino Oktaviansyah** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

 **Rima Tamara** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

 **Iskandar Fitri** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3542 Abstract View 1151 times  Citations 0

Implementasi Metode First Come First Served Dalam Sistem Informasi Rental Mobil

655-662 

 **Ilham Indra Saputra** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

 **Ucuk Darusalam** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3537 Abstract View 703 times  Citations 0

Implementasi Algoritma Haversine Formula dan Location Based Service Pada Aplikasi Pencarian Lokasi Bird Contest Berbasis Android


663-671  [Click to See Live Visitors Stats](#)


 **Dimas Dwi Prihantoro** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


 **Mohammad Iwan Wahyuddin** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3546 Abstract View 438 times  Citations

Sentiment Analysis of Indonesian Digital Payment Customer Satisfaction Towards GOPAY, DANA, and ShopeePay Using Naïve Bayes and K-Nearest Neighbour Methods


672-680 


 **Anggita Putri Maharani** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

 **Agung Triayudi** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3545 Abstract View 493 times  Citations

Penerapan Metode Time Charter Party Pada Sistem Informasi Penyewaan Alat Camping Berbasis Web


681-691 


 **Andi Hidayat** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


 **Ucuk Darusalam** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3539 Abstract View 654 times  Citations

Implementasi Algoritma Base64 Sebagai Tingkat Keamanan Data Pada Website Sistem Informasi Pencatat Barang


692-700 


 **Tio Lovian** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

 **Iskandar Fitri** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3513 Abstract View 565 times  Citations


Implementasi Metode Naïve Bayes Dalam Penilaian Kinerja Sales Marketing Pada PT. Pachira Distrinusa

701-709 


 **Anis Senika** (STIKOM CKI, Jakarta, Indonesia)

 **Rasiban Rasiban** (STIKOM CKI, Jakarta, Indonesia)


 **Dadang Iskandar** (STIKOM CKI, Jakarta, Indonesia)


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3331 Abstract View 740 times  Citations

Konsep Sistem Pendukung Keputusan & Pengembangan Sistem Informasi Media Sosial Dalam Menghasilkan Framework Empathy Netizen


710-719 

 **Mardella Maulida Nurdayana** (Diponegoro University, Semarang, Indonesia)


 **Suharnomo Suharnomo** (Diponegoro University, Semarang, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3564 Abstract View 417 times  Citations

Analisa UI/UX Terhadap Perancangan Website Laundry dengan Metode Human Centered Design dan User Experience Questionnaire


720-727 

 **Salsabilah Salsabilah** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


 **Moh. Iwan Wahyuddin** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)

 **Ratih Titi Komala Sari** (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)


 Click to See Live Visitors Stats


DOI: 10.30865/mib.v6i1.3547 Abstract View 1608 times  0


Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Wali Kelas Berdasarkan Prestasi Guru Dengan Metode Analytical Hierarchy Process (AHP) Berbasis Web

728-737 

 **Fattachul Huda Aminuddin** (Universitas Nurdin Hamzah, Jambi, Indonesia)

 **Afif Rahman Riyanda** (Universitas Lampung, Bandar Lampung, Indonesia)

 **Teuku Djauhari** (Universitas Nurdin Hamzah, Jambi, Indonesia)

DOI: 10.30865/mib.v6i1.3461 Abstract View 1016 times  1

JURNAL MEDIA INFORMATIKA BUDIDARMA

STMIK Budi Darma

Secretariat: 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/).