


















































Vol 6, No 3 (2022)

Juli 2022































DOI: <http://dx.doi.org/10.30865/mib.v6i3>










































Table of Contents

Articles

Analisis Kinerja SMARTER Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Tukang Las Terbaik Untuk Menerima Penghargaan	1282-1289 
 Nasib Marbun (Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia)  Muhammad Zarlis (Universitas Sumatera Utara, Medan, Indonesia)  Rahmad Widya Sembiring (Politeknik Negeri Medan, Medan, Indonesia)	
DOI: 10.30865/mib.v6i3.4095 Abstract View 585 times  0	
Comparative Analysis of Multinomial Naïve Bayes and Logistic Regression Models for Prediction of SMS Spam	1290-1296 
 Pradana Ananda Raharja (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)  Muhammad Fajar Sidiq (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)  Diandra Chika Fransisca (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)	
DOI: 10.30865/mib.v6i3.4019 Abstract View 409 times  0	
Prediksi Curah Hujan Menggunakan Long Short Term Memory	1297-1303 
 Jamilatul Badriyah (Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Surabaya, Indonesia)  Arna Fariza (Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Surabaya, Indonesia)  Tri Harsono (Politeknik Elektronika Negeri Surabaya, Surabaya, Indonesia)	
DOI: 10.30865/mib.v6i3.4008 Abstract View 686 times  0	
Rekonstruksi Model 3D dari Set Citra Menggunakan Metode SFM-MVS dan Algoritma Poisson	1304-1312 
 Giri Hanbudi (Universitas Widyatama, Bandung, Indonesia)  Esa Fauzi (Universitas Widyatama, Bandung, Indonesia)	
DOI: 10.30865/mib.v6i3.4126 Abstract View 431 times  0	
Sistem Pendukung Keputusan Dalam Pemilihan Peserta Beasiswa Magister Menggunakan Metode SAW	1313-1320 
 Neni Mulyani (STMIK Royal Kisaran, Kisaran, Indonesia)  Jeperson Hutahaean (STMIK Royal Kisaran, Kisaran, Indonesia)  Zulfi Azhar (STMIK Royal Kisaran, Kisaran, Indonesia)  Aulia Kartika (STMIK Royal Kisaran, Kisaran, Indonesia)	
DOI: 10.30865/mib.v6i3.4149 Abstract View 555 times  0	
Penerapan Algoritma Apriori pada Sistem Informasi Inventori Toko	1321-1328 
 Muhammad UHI Albab (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)  Deny Hidayatullah (Universitas Nasional, Jakarta, Indonesia)	
DOI: 10.30865/mib.v6i3.4160 Abstract View 1130 times  0	
Rancang Bangun Sistem Monitoring Pengolahan Limbah Cair Tahu Di Kabupaten Purbalingga Berbasis Internet of Things	1329-1338 
 Garichwan Fathurrahman Arifat (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)  Aditya Wijayanto (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)  Novian Adi Prasetyo (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)	
DOI: 10.30865/mib.v6i3.3863 Abstract View 668 times  0	
Clustering Pengunjung Mall Menggunakan Metode K-Means dan Particle Swarm Optimization	1339-1348 
 Teuku Muhammad Dista (Universitas Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)  Ferian Fauzi Abdulloh (Universitas Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)	
DOI: 10.30865/mib.v6i3.4172 Abstract View 737 times  0	
Analisis Resiko Kanker Serviks Menggunakan PCA-ANFIS Berdasarkan Historical Medical Record	1349-1355 
 Noviati Maharani Sunariadi (UIN Sunan Ampel, Surabaya, Indonesia)  Siti Nur Fadilah (UIN Sunan Ampel, Surabaya, Indonesia)  Dian Candra Rini Novitasari (UIN Sunan Ampel, Surabaya, Indonesia)	
DOI: 10.30865/mib.v6i3.3901 Abstract View 418 times  0	
Sistem Pakar Deteksi Penyakit Bawang Merah dengan Metode Case Based Reasoning	1356-1366 
 Yohani Setiwa Rafika Nur (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)  Auliya Burhanuddin (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)  Dasril Aldo (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)  Widya Lelisa Army (Universitas Catur Insan Cendekia, Cirebon, Indonesia)	
DOI: 10.30865/mib.v6i3.4180 Abstract View 802 times  0	

<p>Market Basket Analysis Menggunakan Association Rule dan Algoritma Apriori Pada Produk Penjualan Mitra Swalayan Salatiga</p> <p>  Elfira Umar (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)  Danny Manongga (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)  Ade Iriani (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia) </p> <p>DOI: 10.30865/mib.v6i3.4217 Abstract View 419 times Citations < 0</p>	1367-1377 
<p>Sentiment and Discussion Topic Analysis on Social Media Group using Support Vector Machine</p> <p>  Salsabila Putri Adityani (Universitas Telkom, Bandung, Indonesia)  Donni Richasdy (Universitas Telkom, Bandung, Indonesia)  Widi Astuti (Universitas Telkom, Bandung, Indonesia) </p> <p>DOI: 10.30865/mib.v6i3.4233 Abstract View 288 times Citations < 0</p>	1378-1386 
<p>Rancangan Arsitektur Sistem Informasi E-Customer Relationship Management Menggunakan Metode Enterprise Unified Process</p> <p>  Retno Wulandari (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)  Kristoko Dwi Hartomo (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia) </p> <p>DOI: 10.30865/mib.v6i3.4324 Abstract View 458 times Citations < 0</p>	1387-1395 
<p>Identify User Behavior based on Tweet Type on twitter Platform using Mean Shift Clustering</p> <p>  Saniyah Nabila Fikriyah (Telkom University, Bandung, Indonesia)  Yuliant Sibaroni (Telkom University, Bandung, Indonesia) </p> <p>DOI: 10.30865/mib.v6i3.4329 Abstract View 388 times Citations < 0</p>	1396-1403 
<p>Identify User Behavior based on Tweet Type on Twitter Platform using Agglomerative Hierarchical Clustering</p> <p>  Prawiro Weninggalih (Telkom University, Bandung, Indonesia)  Yuliant Sibaroni (Telkom University, Bandung, Indonesia) </p> <p>DOI: 10.30865/mib.v6i3.4342 Abstract View 268 times Citations < 0</p>	1404-1410 
<p>Algoritma Naive Bayes Classifier Untuk Analisis Sentiment Pengguna Twitter Terhadap Provider By.u</p> <p>  Ike Verawati (Universitas Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)  Bagas Sonas Audit (Universitas Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia) </p> <p>DOI: 10.30865/mib.v6i3.4132 Abstract View 914 times Citations < 0</p>	1411-1417 
<p>Klasifikasi Data Review IMDb Berdasarkan Analisis Sentimen Menggunakan Algoritma Support Vector Machine</p> <p>  Gita Cahyani (Universitas AMIKOM Yogyakarta , Yogyakarta, Indonesia)  Wiwi Widayani (Universitas AMIKOM Yogyakarta , Yogyakarta, Indonesia)  Sharazita Dyah Anggita (Universitas AMIKOM Yogyakarta , Yogyakarta, Indonesia)  Yoga Pristyanto (Universitas AMIKOM Yogyakarta , Yogyakarta, Indonesia)  Ikamah Ikamah (Universitas AMIKOM Yogyakarta , Yogyakarta, Indonesia)  Achmah Sidauruk (Universitas AMIKOM Yogyakarta , Yogyakarta, Indonesia) </p> <p>DOI: 10.30865/mib.v6i3.4023 Abstract View 750 times Citations < 0</p>	1418-1425 
<p>Aplikasi Customer Relationship Management Untuk Klasifikasi Pelanggan Menggunakan Algoritma C4.5</p> <p>  Ruli Utami (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia)  Ferry Andhika Primadana (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia)  Suryo Atmojo (Institut Teknologi Adhi Tama Surabaya, Surabaya, Indonesia) </p> <p>DOI: 10.30865/mib.v6i3.4179 Abstract View 274 times Citations < 0</p>	1426-1434 
<p>Penerapan Metode Certainty Factor Dalam Diagnosa Dermatologi-Onkologi</p> <p>  Nur Yanti Lumban Gaol (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)  Lusiyanti Lusiyanti (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia)  Asyabri Hadi Nasyuha (STMIK Triguna Dharma, Medan, Indonesia) </p> <p>DOI: 10.30865/mib.v6i3.4190 Abstract View 646 times Citations < 0</p>	1435-1443 
<p>Optimasi Naive Bayes dan Cosine Similarity Menggunakan Particle Swarm Optimization Pada Klasifikasi Hoax Berbahasa Indonesia</p> <p>  Arfan Yoga Aji Nugraha (Universitas AMIKOM Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)  Ferian Fauzi Abdulloh (Universitas AMIKOM Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia) </p> <p>DOI: 10.30865/mib.v6i3.4170 Abstract View 477 times Citations < 0</p>	1444-1451 
<p>Twitter Sentiment Analysis on Online Transportation in Indonesia Using Ensemble Stacking</p> <p>  Yahya Setiawan (Telkom University, Bandung, Indonesia)  Jondri Jondri (Telkom University, Bandung, Indonesia)  Widi Astuti (Telkom University, Bandung, Indonesia) </p> <p>DOI: 10.30865/mib.v6i3.4359 Abstract View 219 times Citations < 0</p>	1452-1458 
<p>Analisis Tingkat Kematangan Smart City Kabupaten Lombok Utara Menggunakan COBIT 2019</p> <p>  Ari Panen Haster (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)  Kristoko Dwi Hartomo (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia) </p> <p>DOI: 10.30865/mib.v6i3.4344 Abstract View 579 times Citations < 0</p>	1459-1467 

- Analisis Keamanan Sistem Informasi Akademik Menggunakan Open Web Application Security Project Framework** 1468-1475 
-  **Muh. Amirul Mu'min** (Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia)
 **Abdul Fadli** (Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia)
 **Imam Riadi** (Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia)
- DOI: 10.30865/mib.v6i3.4099 Abstract View 798 times  0
- Pengujian ISO 25010 Pada Smart Chair Akupresure Berbasis Internet Of Things (IoT)** 1476-1483 
-  **Diki Daryanto** (STMIK Amik Riau, Riau, Indonesia)
 **M. Khairul Anam** (STMIK Amik Riau, Riau, Indonesia)
 **Yoyon Efendi** (STMIK Amik Riau, Riau, Indonesia)
 **Rahmaddeni Rahmaddeni** (STMIK Amik Riau, Riau, Indonesia)
- DOI: 10.30865/mib.v6i3.4134 Abstract View 598 times  0
- Sentiment Analysis of Hate Speech on Twitter Public Figures with AdaBoost and XGBoost Methods** 1484-1491 
-  **Daffa Ulayya Suhendra** (Universitas Telkom, Bandung, Indonesia)
 **Jondri Jondri** (Universitas Telkom, Bandung, Indonesia)
 **Indwiarti Indwiarti** (Universitas Telkom, Bandung, Indonesia)
- DOI: 10.30865/mib.v6i3.4394 Abstract View 387 times  0
- Perancangan Alat Identifikasi Wajah Dengan Algoritma You Only Look Once (YOLO) Untuk Presensi Mahasiswa** 1492-1500 
-  **Irma Salamah** (Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
 **M. Redho Ali Said** (Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
 **Sopian Soim** (Politeknik Negeri Sriwijaya, Palembang, Indonesia)
- DOI: 10.30865/mib.v6i3.4399 Abstract View 1026 times  0
- Pengaruh Distribusi Panjang Data Teks pada Klasifikasi: Sebuah Studi Awal** 1501-1508 
-  **Said Al Faraby** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
 **Ade Romadhony** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
- DOI: 10.30865/mib.v6i3.4259 Abstract View 281 times  0
- Aplikasi Prakiraan Perkembangan Covid-19 Di Indonesia Menggunakan Metode Single Exponential Smoothing Berbasis Web** 1509-1516 
-  **Tsinmi Tri Azkiya Waslin** (Universitas Islam Sumatera Utara, Medan, Indonesia)
 **Oris Krianto Sulaiman** (Universitas Islam Sumatera Utara, Medan, Indonesia)
 **Tasliyah Haramaini** (Universitas Islam Sumatera Utara, Medan, Indonesia)
- DOI: 10.30865/mib.v6i3.4408 Abstract View 486 times  0

<p>Penerapan Firebase Realtime Database Pada Aplikasi Media Informasi dan Pendaftaran Training IT Berbasis Android</p> <p>  Angga Arindra Shonta (Universitas AMIKOM Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)  Laily Nur Hamidah (Universitas AMIKOM Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)  Muhamad Hasan (Universitas AMIKOM Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)  Melany Mustika Dewi (Universitas AMIKOM Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)  Yuli Astuti (Universitas AMIKOM Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)  Irma Rofni Wulandari (Universitas AMIKOM Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia) </p> <p>DOL: 10.30865/mib.v6i3.4040 Abstract View 423 times  0</p>	1517-1525 
<p>Penerapan Extreme Programming dalam Pengembangan Fitur Interoperabilitas Pada Aplikasi Bioinformatika</p> <p>  Edrian Hadinata (Universitas Harapan Medan, Medan, Indonesia)  Tantri Hidayati Sinaga (Universitas Harapan Medan, Medan, Indonesia) </p> <p>DOL: 10.30865/mib.v6i3.4238 Abstract View 690 times  0</p>	1526-1535 
<p>Penerapan Teknologi Stack MERN pada Aplikasi Service Manajemen Bengkel Berbasis Web</p> <p>  Moch. Akbar Maulana (Universitas Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)  Haryoko Haryoko (Universitas Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)  Banu Santoso (Universitas Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia)  Lukman Lukman (Universitas Amikom Yogyakarta, Yogyakarta, Indonesia) </p> <p>DOL: 10.30865/mib.v6i3.4147 Abstract View 693 times  0</p>	1536-1544 
<p>Perbandingan Metode Naïve Bayes dan Support Vector Machine Untuk Analisis Sentimen Terhadap Vaksin Astrazeneca di Twitter</p> <p>  Eva Rahma Indriyani (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)  Paradise Paradise (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)  Merlinda Wibowo (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia) </p> <p>DOL: 10.30865/mib.v6i3.4220 Abstract View 637 times  0</p>	1545-1553 
<p>Sentiment Analysis Pada Masyarakat Terhadap LRT Kota Palembang Menggunakan Metode Improved K-Nearest Neighbor</p> <p>  Siti Nur Arifah (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)  Fathoni Fathoni (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia) </p> <p>DOL: 10.30865/mib.v6i3.4434 Abstract View 459 times  0</p>	1554-1561 
<p>Implementasi Data Mining dengan Algoritma Naïve Bayes untuk Profiling Korban Penipuan Online di Indonesia</p> <p>  Sunardi Sunardi (Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia)  Abdul Fadlil (Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia)  Nur Makkie Perdana Kusuma (Universitas Ahmad Dahlan, Yogyakarta, Indonesia) </p> <p>DOL: 10.30865/mib.v6i3.3999 Abstract View 643 times  1</p>	1562-1572 
<p>Pengembangan Idle Game "Havok Runner" Berbasis Android Menggunakan Metode Agile Game Development</p> <p>  Achmad Baroqah Pohan (Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta, Indonesia)  Ibnu Alfarobi (Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta, Indonesia)  Sofian Wira Hadi (Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta, Indonesia) </p> <p>DOL: 10.30865/mib.v6i3.3994 Abstract View 315 times  1</p>	1573-1580 
<p>Evaluation and Recommendation User Interface of Batamnews Based on User Experience using User-Centered Design</p> <p>  Angelino Sandy Kusuma (Telkom University, Bandung, Indonesia)  Indra Lukmana Sardi (Telkom University, Bandung, Indonesia)  Rosa Reska Riskiana (Telkom University, Bandung, Indonesia) </p> <p>DOL: 10.30865/mib.v6i3.4424 Abstract View 279 times  0</p>	1581-1589 
<p>Analisis Sentiment Pelanggan Terhadap Penilaian Produk Pada Toko Online Shop Amreta Menggunakan Metode Naïve Bayes Classification</p> <p>  Alisia Silver Stone (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia)  Fathoni Fathoni (Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia) </p> <p>DOL: 10.30865/mib.v6i3.4436 Abstract View 469 times  0</p>	1590-1598 
<p>Alat Pendeteksi Kebakaran Dini Berbasis Internet Of Things (IoT) Menggunakan NodeMCU Dan Telegram</p> <p>  Yonatan Surya Kristama (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)  Indrastanti Ratna Widiasari (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia) </p> <p>DOL: 10.30865/mib.v6i3.4445 Abstract View 945 times  1</p>	1599-1606 