

JOIN AS REVIEWER (VOLUNTER)

Search

HOME / ARCHIVES / Vol 6 No 1 (2024): June 2024

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1>

PUBLISHED: 2024-06-23

## ARTICLES

### Implementasi Library Textblob dan Metode Support Vector Machine Pada Analisis Sentimen Pelanggan Terhadap Jasa Transportasi Online

- o **Yardiana Laia** (Universitas Kristen Immanuel, Yogyakarta, Indonesia)
- o **Sunneng Sandino Berutu** (Universitas Kristen Immanuel, Yogyakarta, Indonesia)
- o **Yo'el Pieter Sumihar** (Universitas Kristen Immanuel, Yogyakarta, Indonesia)
- o **Haeni Budiati** (Universitas Kristen Immanuel, Yogyakarta, Indonesia)

Citations ?

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5090>, Abstract View: 27 times, PDF Download: 40 times

1-10

PDF

### Implementasi K-Means Untuk Pengelompokan Makanan Cepat Saji Bagi Penderita Penyakit Obesitas

- o **Yoannes Dion Pradvenanta** (Universitas Semarang, Semarang, Indonesia)
- o **Rastri Prathivi** (Universitas Semarang, Semarang, Indonesia)

Citations ?

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5279>, Abstract View: 21 times, PDF Download: 23 times

11-20

PDF

## Market Basket Analysis to Determine Muslim Clothing Supply in Indonesia Ahead of Eid Al-Fitr

- **Gun Gun Indra Gunawan** (STMIK LIKMI, Bandung, Indonesia)
- **Tri Wahyu Aji** (STMIK LIKMI, Bandung, Indonesia)
- **Christina Juliane** (STMIK LIKMI, Bandung, Indonesia)

Citations < ?

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5162>, Abstract View: **10** times, PDF Download: **18** times

21-29



PDF

## Klasifikasi Suara Anjing Menggunakan Pretrained Model Yet Another Mobile Network Berbasis Convolutional Neural Network

- **Rich Deshan Djuardi** (Universitas Pradita, Tangerang, Indonesia)
- **Theresia Herlina Rochadiani** (Universitas Pradita, Tangerang, Indonesia)

Citations < ?

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5165>, Abstract View: **16** times, PDF Download: **10** times

30-42



PDF

## Analisis Potensi Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Banjarnegara Menggunakan Interpolasi Inverse Distance Weighed (IDW)

Analisis Potensi Bencana Tanah Longsor di Kabupaten Banjarnegara Menggunakan Interpolasi Inverse Distance Weighed (IDW)

- **Christanti Ekkelsia Supit** (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)
- **Sri Yulianto Joko Prasetyo** (Universitas Kristen Satya Wacana, Salatiga, Indonesia)

Citations < ?

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5187>, Abstract View: **8** times, PDF Download: **11** times

43-53



PDF

## Perbandingan Algoritma Linear Regression, Support Vector Regression, dan Artificial Neural Network untuk Prediksi Data Obat

- **Suci Maharani Putri** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Rice Novita** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Mustakim Mustakim** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **M Afdal** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

Citations < ?

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5184>, Abstract View: **8** times, PDF Download: **8** times

54-63



PDF

## Analisis Sentimen Terhadap Publisher Rights Dalam Mengunggah Konten Digital Menggunakan Ensemble Learning

- **Anisa Putri** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Mustakim Mustakim** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Rice Novita** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **M Afdal** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5179>, Abstract View: 15 times, PDF Download: 14 times  
64-73



## Perbandingan Kinerja Klasifikasi Penyakit Ginjal Menggunakan Algoritma Support Vector Machine (SVM) dan Decision Tree (DT)

- **Puja Milenia Sriwildan Madani** (Universitas Buana Perjuangan, Karawang, Indonesia)
- **Tatang Rohana** (Universitas Buana Perjuangan, Karawang, Indonesia)
- **Kiki Ahmad Baihaqi** (Universitas Buana Perjuangan, Karawang, Indonesia)
- **Ahmad Fauzi** (Universitas Buana Perjuangan, Karawang, Indonesia)



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5206>, Abstract View: 16 times, PDF Download: 13 times  
74-82



## Side Dish Store Recommendation System Utilizes A Collaborative Filtering Methodology

- **Suryani Suryani** (Universitas Dipa Makassar, Makassar, Indonesia)
- **Y Johny W Soetikno** (Universitas Dipa Makassar, Makassar, Indonesia)
- **Michael Octavianus** (Universitas Dipa Makassar, Makassar, Indonesia)
- **Faizal Faizal** (Universitas Dipa Makassar, Makassar, Indonesia)
- **Hasriani Hasriani** (Universitas Dipa Makassar, Makassar, Indonesia)
- **Nurdiansah Nurdiansah** (Universitas Dipa Makassar, Makassar, Indonesia)
- **Akbar Bahtiar** (Universitas Dipa Makassar, Makassar, Indonesia)



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5229>, Abstract View: 7 times, PDF Download: 9 times  
83-91



## Analisis Sentimen Ulasan Pengguna E-commerce di Google Play Store Menggunakan Metode IndoBERT

- **Kireyna Cindy Pradhisa** (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)
- **Rohmatul Fajriyah** (Universitas Islam Indonesia, Yogyakarta, Indonesia)



DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5247>, Abstract View: 7 times, PDF Download: 16 times  
92-104



PDF

## Perbandingan Algoritma Support Vector Machine dan Decision Tree untuk Klasifikasi Performa Perusahaan

- o **Mario Utomo** (Universitas Semarang, Semarang, Indonesia)
- o **Rastri Prathivi** (Universitas Semarang, Semarang, Indonesia)

Citations { ? }

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5278>, Abstract View: **10** times, PDF Download: **12** times  
105-114



PDF

## Steganografi Gambar Menggunakan Metode Least Significant Bit Pada Citra Dengan Operasi XOR

- o **Martin Adha** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o **Febi Yanto** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o **Lestari Handayani** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o **Pizaini Pizaini** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

Citations { ? }

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5262>, Abstract View: **23** times, PDF Download: **20** times  
115-124



PDF

## Implementation of A Decision Support System for Major Selection using AHP and TOPSIS Method

- o **Khusnul Khatimah** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)
- o **Muhamad Azrino Gustalika** (Institut Teknologi Telkom Purwokerto, Banyumas, Indonesia)

Citations { ? }

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5256>, Abstract View: **16** times, PDF Download: **15** times  
125-137



PDF

## Prototype Pengukuran Kadar Alkohol dan Co Pada Ruangan Laboratorium Pendidikan Kimia Berbasis IoT

- o **Vindy Rova Dwiki Al Aziz** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o **Hilman Zarory** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o **Putut Son Maria** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- o **Ahmad Faizal** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

Citations { ? }

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5328>, Abstract View: **2** times, PDF Download: **5** times  
138-145



## Analisis Sentimen Terkait Konflik Palestina-Israel Pada Media Sosial X Menggunakan Algoritma Naïve Bayes Classifier

- **Silvia Damayanti Simamora** (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)
- **Faldy Irwiensyah** (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)
- **Firman Noor Hasan** (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)

Citations { ? }

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5344>, Abstract View: **37** times, PDF Download: **14** times  
146-157



## Perbandingan Algoritma SVM dan Decision Tree Dalam Klasifikasi Kepuasan Pengguna Aplikasi Migo E-Bike di Playstore

- **Dina Sakinah Al Azkiah** (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)
- **Erizal Erizal** (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)
- **Fitri Nur Hikmah** (Universitas Muhammadiyah Prof. Dr. Hamka, Jakarta, Indonesia)

Citations { ? }

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5315>, Abstract View: **2** times, PDF Download: **5** times  
158-167



## Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Pegawai Terbaik Menggunakan Kombinasi Metode Pembobotan MEREC dan Simple Additive Weighting

- **Iryanto Chandra** (UIN Sunan Kalijaga, Yogyakarta, Indonesia)
- **Sitna Hajar Hadad** (Akademi Ilmu Komputer, Ternate, Indonesia)

Citations { ? }

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5360>, Abstract View: **17** times, PDF Download: **6** times  
168-177



## Penerapan Metode TOPSIS dalam Pemilihan Moda Transportasi Berkelanjutan untuk Pengurangan Emisi Gas Rumah Kaca

- **Galuh Pramita** (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)
- **Dedi Darwis** (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)

Citations { ? }

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5361>, Abstract View: **5** times, PDF Download: **3** times  
178-187



## Combination of CRITIC Weighting Method and Multi-Attribute Utility Theory in Network Vendor Selection

- **M. Najib Dwi Satria** (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)
- **Setiawansyah Setiawansyah** (Universitas Teknokrat Indonesia, Bandar Lampung, Indonesia)
- **Mesran Mesran** (Universitas Budi Darma, Medan, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5342>, Abstract View: **13** times, PDF Download: **12** times

188-197



PDF

## Optimization of ID3 Structure for Academic Performance Analysis using Ant Colony Algorithm

- **Dedin Fathudin** (Universitas Pamulang, Tangerang Selatan, Indonesia)
- **Erlin Windia Ambarsari** (Universitas Indraprasta PGRI, Jakarta, Indonesia)
- **Aulia Paramita** (Universitas Indraprasta PGRI, Jakarta, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5353>, Abstract View: **41** times, PDF Download: **22** times

198-206



PDF

## Optimizing Quantum Neural Networks for Predicting the Effectiveness of Drug Compounds as Corrosion Inhibitors

- **Lubna Mawaddah** (Universitas Dian Nuswantoro, Semarang, Indonesia)
- **Muhammad Reesa Rosyid** (Universitas Dian Nuswantoro, Semarang, Indonesia)
- **Akbar Priyo Santosa** (Universitas Dian Nuswantoro, Semarang, Indonesia)
- **Muhamad Akrom** (Universitas Dian Nuswantoro, Semarang, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5318>, Abstract View: **29** times, PDF Download: **10** times

207-215



PDF

## Klasifikasi Sentimen Terhadap Pengangkatan Kaesang Sebagai Ketua Umum Partai PSI Menggunakan Metode Support Vector Machine

- **Safrizal .Safrizal** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Surya Agustian** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Alwis Nazir** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Yusra Yusra** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5340>, Abstract View: **43** times, PDF Download: **22** times

216-225



PDF

## Implementasi Model Convolutional Neural Network (CNN) pada Aplikasi Deteksi Kanker Kulit Menggunakan Expo React Native

- **Arvie Arvearie Yonismara** (Universitas Dian Nuswantoro, Semarang, Indonesia)
- **Abu Salam** (Universitas Dian Nuswantoro, Semarang, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5351>, Abstract View: 8 times, PDF Download: 10 times  
226-235



## Klasifikasi Kematangan Buah Mangga Menggunakan Pendekatan Deep Learning Dengan Arsitektur DenseNet-121 dan Augmentasi Data

- **Rizkiya Indah Permata** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Febi Yanto** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Elvia Budianita** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Iwan Iskandar** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Fadhilah Syafria** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5381>, Abstract View: 32 times, PDF Download: 12 times  
236-244



## Sistem Kontrol dan Monitoring Suhu Air Kolam Ikan Lele Fardu Farm Menggunakan PLC Outseal Mega V.3 dengan Sensor BGT-D718-PH Berbasis IoT

- **Mhd Abdinul Irvan** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Hilman Zarory** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Aulia Ullah** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Ahmad Faizal** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5375>, Abstract View: 4 times, PDF Download: 3 times  
245-256



## The Decision Support System for Cashier Recruitment Implements the Multi-Attribute Utility Theory Method

- **Juanda Hakim Lubis** (Universitas Pembinaan Masyarakat Indonesia, Medan, Indonesia)
- **Mesran Mesran** (Universitas Budi Darma, Medan, Indonesia)
- **Cindy Astika Siregar** (Universitas Budi Darma, Medan, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5352>, Abstract View: 7 times, PDF Download: 2 times  
257-264



## Implementasi Algoritma Branch and Bound Pada Aplikasi Mobile Pemandu Wisata Untuk Pengembangan UMKM Jawa Barat

- **Adi Sepriyadi** (Nusa Putra University, Sukabumi, Indonesia)
- **Alun Sujjada** (Universitas Nusa Putra, Sukabumi, Indonesia)
- **Somantri Somantri** (Universitas Nusa Putra, Sukabumi, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5359>, Abstract View: **13** times, PDF Download: **13** times  
265-278



## Perbandingan Algoritma Apriori dan Fp-Growth dalam Pengaplikasian Market Basket Analysis untuk Strategi Bisnis Retail

- **Rizky Amelia** (Institut Teknologi Kalimantan, Balikpapan, Indonesia)
- **Darmansyah Darmansyah** (Institut Teknologi Kalimantan, Balikpapan, Indonesia)
- **Ahmad Maulana Rismadin** (Institut Teknologi Kalimantan, Balikpapan, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5388>, Abstract View: **8** times, PDF Download: **6** times  
279-288



## Sentiment Analysis About Legislative Elections using Deep Learning with LSTM and CNN Models

- **Nadya Arda Angraini** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
- **Kemas Muslim Lhaksmana** (Telkom University, Bandung, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5283>, Abstract View: **1** times, PDF Download: **0** times  
289-299



## Implementasi Sistem Rekomendasi dengan Content Based Filtering dan Teknologi Virtual Tour Untuk Strategi Pemasaran Pada Website

- **Gina Purnama Insany** (Universitas Nusa Putra, Sukabumi, Indonesia)
- **Somantri Somantri** (Universitas Nusa Putra, Sukabumi, Indonesia)
- **Phina Putri Amalia** (Universitas Nusa Putra, Sukabumi, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5358>, Abstract View: **1** times, PDF Download: **1** times  
300-313



## Pembentukan Pola Peminjaman Buku Pada Perpustakaan Dengan Menerapkan Metode CART dan Normalisasi Z-Score

- **A Ahyuna** (Universitas Dipa Makassar, Makassar, Indonesia)
- **Marlin Lasena** (Universitas Ichsan Gorontalo Utara, Gorontalo Utara, Indonesia)
- **Rosihan Aminuddin** (Universitas Patria Artha, Gowa, Indonesia)
- **Ardimansyah Ardimansyah** (Universitas Dipa Makassar, Makassar, Indonesia)
- **Zulfi Azhar** (Universitas Dharmawangsa, Medan, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5238>, Abstract View: **3** times, PDF Download: **0** times  
314-324



## Sistem Monitoring Ph Air Kolam Ikan Lele Menggunakan Sensor Bgt-D718-Ph dan PLC Outseal Berbasis Internet of Things

- **Rifqi Mubarak** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Hilman Zarory** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Aulia Ullah** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)
- **Ahmad Faizal** (Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau, Pekanbaru, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5387>, Abstract View: **7** times, PDF Download: **2** times  
325-333



## Sentiment Analysis of the Palestine-Israel Crisis on Social Media using Convolutional Neural Network

- **Dwina Sarah Delva** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
- **Kemas Muslim Lhaksmana** (Telkom University, Bandung, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5282>, Abstract View: **3** times, PDF Download: **0** times  
334-343



## Deteksi Penipuan Kartu Kredit Menggunakan Support Vector Machine dengan Optimasi Grid Search dan Genetic Algorithm

- **Lailan Sahrina Hasibuan** (Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia)
- **Fatimah Alfiatul Jannah** (Institut Pertanian Bogor, Bogor, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5355>, Abstract View: **4** times, PDF Download: **2** times  
344-353



## El Niño Sentiment Analysis Using Recurrent Neural Network and Convolutional Neural Network Use GloVe

- o **Denada Putrisia** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
- o **Kemas Muslim Lhaksana** (Telkom University, Bandung, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5284>, Abstract View: **0** times, PDF Download: **0** times  
354-364



## Travel Content Evaluation through Sentiment and Toxicity Analysis using CRISP-DM

- o **Yerik Afrianto Singalen** (Atma Jaya Catholic University of Indonesia, Jakarta, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5397>, Abstract View: **1** times, PDF Download: **1** times  
365-377



## Sentiment Analysis of TikTok Shop Prohibition Using a Random Forest and Decision Tree

- o **Yudhistira Imam Praja** (Telkom University, Bandung, Indonesia)
- o **Kemas Muslim L** (Telkom University, Bandung, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5285>, Abstract View: **0** times, PDF Download: **0** times  
378-386



## Implementasi Algoritma Convolutional Neural Network (CNN) Untuk Klasifikasi Kecacatan Pada Proses Welding di Perusahaan Manufacturing

- o **Nandang Saefulloh** (Universitas Buana Perjuangan, Karawang, Indonesia)
- o **Jamaludin Indra** (Universitas Buana Perjuangan, Karawang, Indonesia)
- o **Rahmat Rahmat** (Universitas Buana Perjuangan, Karawang, Indonesia)
- o **Ayu Ratna Juwita** (Ayu Ratna Juwita, Indonesia)

Citations

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5321>, Abstract View: **0** times, PDF Download: **0** times  
387-394



## Implementasi Algoritma Convolutional Neural Networks Untuk Klasifikasi Jenis Cat Tembok Menggunakan Arsitektur MobileNet

- o **Daniel Carlos** (Universitas Tarumanagara, Jakarta, Indonesia)
- o **Dyah Erny Herwindiati** (Universitas Tarumanagara, Jakarta, Indonesia)
- o **Chairisni Lubis** (Universitas Tarumanagara, Jakarta, Indonesia)

Citations ?

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5322>, Abstract View: **0** times, PDF Download: **0** times  
395-402



## Implementation of Data Mining for Interpretation of KSE Scholarship Applicant Number Data using Naive Bayes Algorithm

- o **Riyan Hidayah Purnama** (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara , Medan, Indonesia)
- o **Ali Ikhwan** (Universitas Islam Negeri Sumatera Utara , Medan, Indonesia)

Citations ?

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5203>, Abstract View: **0** times, PDF Download: **0** times  
403-410



## Sentiment and Toxicity Analysis of Tourism-Related Video through Vader, Textblob, and Perspective Model in Communaltyic

- o **Yerik Afrianto Singalen** (Atma Jaya Catholic University of Indonesia, Jakarta, Indonesia)

Citations ?

DOI: <https://doi.org/10.47065/bits.v6i1.5416>, Abstract View: **2** times, PDF Download: **1** times  
411-420

