|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| NO | JUDUL | TAHUN | METODE | HASIL |
| 1 | Komparasi Teknik Klasifikasi Teks Mining Pada Analisis Sentimen | 2017 | Naïve Bayes Classifier (NBC) | Penelitian ini bertujuan untuk mengkomparasi tiga algoritma klasfiikasi yaitu Support Vector Machine (SMV), Naïve Bayessian Classification (NBC) , K-Nearest Neighbor (K-NN) dan pengaruh Feature Selection Information Gain pada klasifikasi tekt mining dalam pengaruhnya terhadap sentimen analisis. |
| 2 | Analisis Sentimen terhadap Pelayanan BPJS  Kesehatan pada Guru – guru SMK Eklesia Dan  Bina Insani Jailolo | 2018 | Analisis Sentimen dengan Naïve Bayes Classification | Berdasarkan hasil analisis yang telah dilakukan pada penelitian ini dapat disimpulkan bahwa analisis sentimen pada Guru – guru SMK Eklesia dan SMK Bina Insani Jailolo mengenai manfaat Pelayanan BPJS Kesehatan menggunakan metode Naïve Bayes, diperoleh akurasi mencapai 84,50 % pada Opini Positif atau Class Positif. Probabalitas sentimen positif dan negatif yang tertinggi dengan menggunakan algoritma naïve bayes adalah sentimen opini positif tertinggi pada kategori layanan pemeriksaan kesehatan. Berdasarkan pendapat atau opini Guru – guru SMK Eklesia dan SMK Bina Insani Jailolo bahwa pelayanan yang diberikan oleh petugas kesehatan di Rumah Sakit Jailolo sudah memuaskan dalam menangani peserta BPJS Kesehatan. Pada bagian pemeriksaan, petugas kesehatan melayani dengan ramah dan pasien tidak menunggu lama untuk mendapatkan pemeriksaan. Dengan adanya BPJS kesehatan ini bisa meringankan biaya pemeriksaan di Puskesmas dan Rumah Sakit Umum Jaillolo. |
| 3 | SENTIMENT ANALYSIS ON TWITTER ACCOUNT USING NAIVE  BAYES CLASSIFIER ALGORITHM | 2018 | Naïve Bayes Classifier (NBC) algorithm | Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan pada sistem analisis sentimen menggunakan metode Naïve Bayes classifier maka dapat disimpulkan bahwa metode algoritma Naïve Bayes Classifier (NBC) dapat digunakan untuk mengklasifikasikan tweet pada sistem analisis sentimen. Sistem analisis sentimen ini memberikan informasi tentang persentase sentimen positif dan negatif yang digambarkan dalam bentuk diagram lingkaran dan informasi tentang kata-kata yang mempengaruhi kata sentimen. Saran untuk pengembangan lebih lanjut, sebagai berikut: Penambahan fitur untuk memilah tweet yang menyertakan opini atau pendapat. Meningkatkan jumlah data pelatihan untuk mendapatkan hasil yang lebih baik ketika klasifikasi tweet. Penambahan fitur untuk mengatasi ketidakseimbangan data pelatihan, agar diperoleh hasil yang optimal saat proses klasifikasi tweet. |
| 4 | PERBANDINGAN 3 METODE DATA MINING DALAM PENCARIAN  PENGETAHUAN KUALITAS PELAYANAN KESEHATAN BAGI PASIEN  BPJS | 2016 | Penggunaan Metode Decision Tree Algoritma Index Gini | Hasil dari penelitian yang telah dilakukan adalah perbandingan metode Naïve Bayes, Decision Tree algoritma Gini Index dan Rule Induction untuk mengetahui kualitas pelayanan kesehatan bagi pasien BPJS di Kota Surakarta dengan berbagai atribut yang telah ditentukan. |
| 5 | ANALISIS SENTIMEN TERHADAP DATA TWEET  UNTUK BADAN PENYELENGGARA JAMINAN SOSIAL (BPJS)  MENGGUNAKAN PROGRAM R | 2018 | Analisis Sentimen menggunakan Program R | Analisis sentimen dalam penelitian ini dilakukan terhadap data yang diperoleh dari jejaring sosial Twitter. Data dari Twitter dapat diakses dengan menyambungkan Program R terhadap Twitter dengan memiliki API Twitter dan menjalankan packages Rcurl, twitteR, ROAuth. Apabila sudah terkoneksi maka bisa dilakukan crawling data dengan kata kunci tertentu. Penelitian ini menggunakan kata bpjs sebagai kata kunci. |
| 6 | ANALISIS SENTIMEN PASAR OTOMOTIF MOBIL: TWEET TWITTER MENGGUNAKAN NAÏVE BAYES | 2017 | Naïve Bayes | Pada penelitian ini penulis membuat aplikasi untuk membuat analisi sentiment secara otomatis, dimulai pengambilan data dari twitter, preprocessing data tweet melalui langkah case folding, convert emoticon, cleansing, stopword removal, convert negation, tokenisasi dan yang terakhir adalah proses stemming. Sedangan pada tahap selanjut nya yaitu tahap klasifikasi dengan metode naïve bayes. Hasil dari klasifikasi di tampilkan pada halaman list klasifikasi dan summary klasifikasi. Berikut merupakan prototype atau rancangan tampilan aplikasi nya. |
| 7 | Klasifikasi Berita pada Twitter Menggunakan Metode Naive Bayes dan Query Expansion Hipernim-Hiponim | 2018 | Naive Bayes dan Query Expansion Hipernim-Hiponim | Berdasarkan hasil, analisis serta pembahasan dari penelitian implementasi Naïve Bayes dan query expansion berbasis WordNet untuk klasifikasi tweet berita pada Twitter maka dapat disimpulkan bahwa penambahan query pada dokumen sebelum dilakukan proses klasifikasi menurunkan tingkat akurasi. Pada proses klasfikasi tanpa menggunakan query epansion didapatkan akurasi sebesar 72%. Penambahan query berupa hipernim dan hiponim menghasilkan akurasi paling tinggi sebesar 65,75%, penambahan hipernim saja menghasilkan akurasi 67,5%, dan penambahan hiponim saja sebesar 66,3% semua pada threshold 0,1. Penurunan akurasi terjadi karena beberapa hal seperti hasil terjemahan dari google translate API mengubah term awal menjadi term lain yang tidak ada pada data latih dan penambahan query sama sekali tidak memperhatikan konteks dokumen. |
| 8 | Penggunaan Web Crawler Untuk Menghimpun Tweets dengan Metode Pre-Processing Text Mining | 2015 | Pre-Processing Text Mining | Kesimpulan dari penelitian ini adalah penggunaan web crawler pada aplikasi yang dapat membantu menghimpun data tweets dan membantu mempersiapkan data untuk diolah menjadi informasi telah berhasil dilakukan berdasarkan analisa dan perancangan yang telah dilakukan. Hasil tweets yang dihimpun berdasarkan kata kunci dan tanggal pencarian telah dapat direpresentasikan kembali kedalam bentuk web berupa data-data hasil proses pre-processing. Penelitian ini masih banyak keterbatasan, sehingga perlu dilakukan beberapa pengembangan lebih lanjut terutama dalam hal kapasitas penyimpanan aplikasi dan juga dalah hal tingkat akurasi dari proses pre-processing. |