

## ABSTRAK

Tagar #BesokSenin merupakan tagar yang sering kali trending di Twitter Indonesia pada malam hari di hari Minggu. Banyak pengguna Twitter Indonesia mengutarakan perasaan mereka dalam menyambut hari Senin menggunakan tagar #BesokSenin. Tweet yang mengandung #BesokSenin ini diketahui berupa kalimat motivasi untuk menyambut hari Senin penuh kegembiraan atau juga berupa kalimat kecewa karena harus kembali menjalani rutinitas setelah menjalani libur di pekan hari. Pada penelitian ini dilakukan analisis sentimen untuk mengetahui opini netizen dalam menyambut hari Senin. Data tweet yang digunakan adalah data *tweet* yang mengandung tagar #BesokSenin disertai dengan kata kunci sekolah, kerja, tugas dan kuliah. Metode klasifikasi yang digunakan yaitu algoritma Support Vector Machine yang dioptimasi menggunakan metode Particle Swarm Optimization dengan tujuan untuk mengoptimalkan performa dari algoritma Support Vector Machine. Hasil akurasi sebesar 79% diperoleh pada penerapan model Support Vector Machine berbasis Particle Swarm Optimization. Hasil akurasi tersebut lebih unggul 3% dibandingkan dengan hasil akurasi menggunakan model Support Vector Machine biasa yaitu sebesar 76%. Hal ini menunjukkan bahwa Particle Swarm Optimization memiliki potensi untuk mengoptimalkan akurasi dari algoritma Support Vector Machine.

Kata kunci: #BesokSenin, Analisis Sentimen, Particle Swarm Optimization, Support Vector Machine, Twitter

## ABSTRACT

The hashtag #BesokSenin is a hashtag that is often trending on Indonesian Twitter on Sunday evenings. Many Indonesian Twitter users expressed their feelings in welcoming Monday using the hashtag #BesokSenin. The tweet containing #BesokSenin is known as a motivational sentence to welcome Monday full of joy or also as a disappointed sentence because you have to return to your routine after having a weekend off. In this study, sentiment analysis was carried out to find out the opinions of netizens in welcoming Monday. The data used is *tweets* containing the hashtag #BesokSenin is accompanied by the keywords school, work, assignments and college. The classification method used is the Support Vector Machine algorithm which is optimized using the Particle Swarm Optimization method with the aim of optimizing the performance of the Support Vector Machine algorithm. Results of 79% accuracy were obtained by applying the Support Vector Machine model based on Particle Swarm Optimization. The results of this accuracy are superior to 3% compared to the results of accuracy using the usual Support Vector Machine model, which is equal to 76%. This shows that Particle Swarm Optimization has the potential to optimize the accuracy of the Support Vector Machine algorithm.

Keywords: #BesokSenin, Sentiment Analysis, Particle Swarm Optimization, Support Vector Machine, Twitter

