

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Dari penelitian ini diperoleh beberapa kesimpulan pertama proses memiliki nilai yang sama jika data yang diambil dalam kurun waktu yang sama dan jumlah yang sama pula tetapi jika data yang diambil dari twitter dilakukan dengan jumlah lebih banyak maka nilai akurasi pun akan berubah karena adanya perbedaan hasil polaritasnya. Sentimen analisis dengan metode lexicon-base dan SVM menunjukkan hasil yang baik selama data dalam kurun waktu dan jumlah yang sama.

Pada penelitian ini memfokuskan pada sentimen analisis pada media social Twitter dengan menggunakan metode Lexicon-Based dan Support Vector Machine dimana menyoroti opini dan persepsi yang berkembang luas di masyarakat melalui media social twitter terutama dalam proses pemilihan umum Presiden Indonesia 2019. Dataset opini yang didapatkan dari twitter disimpan dalam bentuk file CSV yang selanjutnya diklasifikasikan menjadi 3 macam sentimen diantaranya sentimen positif, negatif dan netral. Dari hasil penelitian ini didapatkan perbandingan antara hasil sentimen yang didapatkan oleh pengolahan polaritas yang juga telah diklasifikasikan secara manual masih cukup baik. Perolehan nilai polaritas yang didapatkan dari proses data dengan keyword nama kandidat presiden adalah untuk keyword jokowi memperoleh nilai positif 24.10%, negatif 38.30% dan netral 38.30% sedangkan untuk keyword prabowo memperoleh nilai positif 0.20%, negatif 0.10% dan netral 0.70%.

Untuk memperoleh klasifikasi sentimen analisis yang lebih baik perlu dilakukan normalisasi kalimat pada permasalahan kata-kata yang tidak baku agar kalimat atau opini

dapat dipakai sebagai bahasa yang sesuai dengan kaidah pedoman kamus Besar bahasa Indonesia atau KBBI. Selain itu juga dibutuhkan penentuan makna dari kata-kata yang ambigu sehingga kata polisemi atau kata yang memiliki makna lebih dari satu dapat teridentifikasi.



## DAFTAR TABEL

Table 1 FITUR DATA USER TWITTER .....	31
Table 2 FITUR DATA TWEET .....	32
Table 3 AKUISISI DATA .....	41
Table 4 PEMBERSIHAN DOKUMEN .....	43
Table 5 CASE FOLDING .....	44
Table 6 PARSING .....	45
Table 7 FILTERING .....	46
Table 8 STEAMMING .....	47
Table 9 PROSES PEMBOBOTAN .....	48
Table 10 PEMISAHAN DATA PELATIHAN DAN DATA PENGUJIAN .....	49
Table 11 CONFFUSION MATRIC .....	50
Table 12 HASIL DARI PERCOBAAN PERTAMA .....	51

### Acceptance Letter

Paper No. : 212  
Paper title : Sentiment Analysis of the 2019 Indonesian Presidential Election on  
Twitter with Lexicon-Based and Support Vector Machine (SVM)  
Auhtors : Fredericus Dwi Nugraha Putra, Pranowo, and Djoko Budiyanto Styohadi  
Affiliation : Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dear ,

I am pleased to inform you that the paper you kindly submitted to the 5<sup>th</sup> International Conference on Industrial, Mechanical, Electrical and Chemical Engineering (ICIMECE 2019) has now been accepted and you are invited to attend the conference to present your paper.

The accepted paper will be published on AIP Conference Proceedings (<http://aip.scitation.org/journal/apc>) (indexed by Scopus) providing at least one author completes registration (including payment) and presents the work at the ICIMECE 2019.

Please submit the full paper according to the format of attached file before September 1, 2019.

Your interest in ICIMECE 2019 is very much appreciated.

I look forward to meeting you at the conference.

Your Faithfully,



Dr. Wahyudi Sutopo  
Executive Chair of ICIMECE 2019  
Department of Industrial Engineering  
Sebelas Maret University  
Email: [icimece2019@ft.uns.ac.id](mailto:icimece2019@ft.uns.ac.id)  
<http://icimece2019.ft.uns.ac.id/>