

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan analisis serta pengujian evaluasi model pada bab sebelumnya. Maka didapatkan kesimpulan, sebagai berikut :

1. Pengujian menggunakan algoritma Support Vector Machine (SVM) menghasilkan nilai akurasi sebesar 77%.
2. Performa algoritma PSO pada penelitian ini bekerja dengan cukup baik karena dapat meningkatkan nilai akurasi menjadi 87% yang dimana terjadi peningkatan sebesar 10%.

#### **5.2 Saran**

1. Data yang digunakan dapat ditambah sehingga data yang dimiliki setiap kelas memiliki jumlah data yang sama.
2. Algoritma yang digunakan dapat ditambah tidak hanya menggunakan SVM dan PSO sehingga dapat menambah perbandingan hasil akurasi dan menemukan akurasi algoritma terbaik.
3. Hasil penelitian Sentimen analisis diharapkan menjadi acuan dan kajian dengan tujuan untuk mengetahui sentimen pengguna twitter terhadap kinerja BMKG Nasional sehingga dapat memberikan pelayanan yang semakin baik kedepannya