

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil klasifikasi untuk tanggapan tentang Formula E di Jakarta di media social twitter menggunakan Metode klasifikasi Naive Bayes tanpa Particle Swarm Optimization dan Naive Bayes dengan Particle swarm Optimization 6 kali pengujian dengan nilai k fold 3,5, dan 10. Akurasi tertinggi terdapat pada metode Naive bayes dan PSO dengan nilai K-fold 10 mendapatkan akurasi 95,77%, precision 95,85%, recall 99,87%.

### 5.2 Saran

Adapun saran untuk pengembangan penelitian berikutnya :

1. Saran untuk penelitian selanjutnya agar proses *crawling data* tidak hanya dilakukan pada media sosial *twitter* saja melainkan dari media social lainnya dan Untuk Proses optimalisasi menggunakan perbandingan algoritma dengan menggunakan SVM dan Particle swarm optimization agar dapat dibandingkan dan mendapat akurasi yang lebih baik lagi.
2. Melakukan Pembagian kategori sentimen secara merata sehingga untuk proses pengkalifikasian data lebih baik lagi.
3. Melakukan labelling dokumen / kalimat secara utuh dengan ahli bahasa, sehingga algoritma bisa mendapatkan kosa kata yang lebih baik lagi.