BAB V
PENUTUP

Pada bab ini memuat kesimpulan dan saran yang telah diambil dari serangkaian penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan diambil secara garis besar dari hasil penelitian ini, sedangkan saran diberikan untuk pengembangan dan penyempurnaan yang lebih baik lagi di masa depan.

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dari beberapa skenario uji coba nilai akurasi tertinggi yang dihasilkan sebesar 71,4% dengan skenario penggunaan data latih sebesar 80% dan data uji 10% serta fitur yang diambil sebesar 10% dari total fitur. Skenario ini memiliki *recall* sebesar 64,2%, *precision* 50% dan F1-score 56,2%. Pada skenario dengan penggunaan data latih 80% dan penggunaan fitur 20% didapatkan model dengan akurasi 58,8% recall 67,1%, *precission* 50%, F1-score 57,3%. Model ini menghasilkan *recall* tertinggi dari ketiga model yang terpilih. Sedangkan nilai akurasi terendah didapatkan pada skenario dengan penggunaan data latih sebanyak 70% dan data uji 30% dan penggunaan fitur sebanyak 30% dari total jumlah fitur dengan akurasi 37,5%. Dari perolehan tersebut dapat diambil kesimpulan jika metode C4.5 dapat digunakan sebagai metode klasifikasi pada penelitian Klasifikasi Cuitan Pada Media Sosial Twitter Dengan Label Berdasarkan Pasal KUHP Dan UU ITE Menggunakan Metode C4.5. Sehingga model klasifikasi ini dapat digunakan sebagai penyaring atau filter pengguna Twitter sebelum mengirim cuitan atau tweet melalui akun media sosial Twitter milik mereka.

5.2. Saran

1. Masih terdapat beberapa kata yang tidak memiliki pengaruh pada cuitan setelah melalui proses *preprocessing*, sehingga perlu adanya penambahan kata yang digunakan sebagai stopword yang dibuat menghasilkan akurasi yang lebih baik
2. Masih terdapat beberapa kata yang memiliki ejaan yang tidak sesuai pada cuitan setelah melalui proses *preprocessing* sehingga perlu adanya penambahan kosakata normalisasi agar term yang dihasilkan sesuai dengan maksud dan tujuan penulisan.

3. Penelitian selanjutnya diharapkan menambah jumlah data yang digunakan, karena akan berpengaruh pada proses identifkasi untuk mendapatkan hasil yang optimal