

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti menyimpulkan hasil penelitiannya sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil mengimplementasikan Data Mining untuk memprediksi pengaruh media sosial terhadap semangat belajar anak, dengan menunjukkan model yang digunakan telah memberikan prediksi yang akurat tentang bagaimana media sosial mempengaruhi semangat belajar anak – anak di Panti Asuhan Al-Ikhlas.
2. Penggunaan metode *Naïve Bayes* terbukti efektif dengan tingkat akurasi 85%, untuk kelas “Sangat Setuju” memiliki presisi sebesar 92.86% dan *recall* sebesar 86.67%, untuk kelas “Tidak Setuju” memiliki presisi 66.67% dan *recall* 80.00%, hasil yang didapatkan dengan *software* RapidMiner sesuai dengan perhitungan manual, yang menunjukkan konsistensi dalam prediksi yang dihasilkan.
3. Dari data yang diperoleh telah memberikan pengetahuan baru tentang pengaruh penggunaan media sosial yang tepat terhadap semangat belajar anak, analisis menunjukkan bahwa pengawasan yang baik dalam penggunaan media sosial dapat mengurangi dampak negatif dan memaksimalkan dampak positif media sosial terhadap semangat belajar anak.

## 5.2 Saran

Berikut beberapa saran yang diberikan untuk penelitian lanjutan yang diharapkan:

1. Diharapkan pengujian dilakukan dengan metode yang lain untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat dalam memprediksi pengaruh media sosial terhadap semangat belajar anak.
2. Data yang diambil masih berdasarkan data dari Panti Asuhan Al-Ikhlas Kavling Pelopor, Kota Batam, oleh karena itu diharapkan penelitian selanjutnya dapat melakukan pengujian pada anak – anak yang tinggal dirumah sehingga hasil yang didapat lebih luas dan baik.
3. Diharapkan untuk penelitian selanjutnya mempertimbangkan analisis pengembangan perangkat lunak atau program aplikasi agar bisa lebih dikembangkan lagi.