

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil yang diperoleh peneliti dari penelitian ini, dengan menggunakan metode C4.5, di dalam klasifikasi pengaruh media social terhadap kesehatan mental dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Di dalam pengklasifikasi pada Pengaruh Media Social Terhadap Kesehatan Mental yang di dapatkan dari perhitungan algoritma C4.5 maka menghasilkan pohon keputusan dan dalam perhitungan *confusion matrix* mendapatkan tingkat akurasi, sebesar 63.75% *precision* mendapatkan nilai sebesar 74,63 % dan *recall* 80,65%
2. Berdasarkan Evaluasi kinerja pada Klasifikasi Pengaruh Media Social Terhadap Kesehatan Mental dengan penggunaan tools rapid miner dapat menghasilkan ROC/AUC sebesar 0,511 yakni dengan hasil klasifikasi yang salah.
3. Berdasarkan Pegujian pada tingkat akurasi yang dilakukan dengan menggunakan tools rapid miner maka hasil yang didapatkan yaitu sebesar 63.75% *precision* mendapatkan nilai sebesar 74,63 % dan *recall* 80,65%

#### **5.2 Saran**

Dari penelitian ini adapun keterbatasan di dalam meningkatkan pengukuran performa kinerja, maka peneliti akan memberikan saran sebagai berikut:

1. Peneliti dapat menggunakan algoritma lainnya seperti naïve bayes, k-nearest neighbors, random forest, dan lainnya, atau mengkomparasi dari beberapa jenis klasifikasi lainnya. Sehingga dapat membandingkan dari masing-masing hasil dari klasifikasi tersebut. Hal ini bersetujuan untuk melihat manakah tingkat akurasi yang paling besar.
2. Dapat memperbanyak jumlah data agar mendapatkan nilai akurasi yang lebih baik.

3. Dapat memperbanyak data mengenai beberapa gejala Fisiologis dan gejala Psikologis pada kesehatan mental.

