

BAB VI

PENUTUP

1.1 KESIMPULAN

Berdasarkan analisis yang dilakukan peneliti pada bab-bab sebelumnya, kesimpulan yang diperoleh dari hasil penelitian adalah sebagai berikut :

1. Hasil klasifikasi C4.5 yang dilakukan dengan Excel diperoleh jumlah kelas “Layak” sebanyak 188 dengan kelas “Tidak Layak” sebanyak 75. Menggunakan tool WEKA diperoleh jumlah kelas “Layak” sebanyak 185 dengan kelas “Tidak Layak” sebanyak 78.
2. Hasil klasifikasi C4.5 yang dilakukan dengan tool WEKA memperoleh akurasi terbesar dengan menggunakan *Use Training Set* dengan persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 98.8593% dan *Incorrectly Classified Instances* 1.1407% sedangkan perhitungan manual menggunakan excel diperoleh akurasi sebesar 95.4372%. Hal ini menunjukkan perhitungan menggunakan tools Weka lebih akurat dibandingkan menggunakan excel dan juga dengan klasifikasi baik. Dengan akurasi yang didapat tersebut, maka penerapan algoritma C4.5 ini pada penentuan kelayakan penerima bidikmisi bisa digunakan untuk acuan.

1.2 SARAN

Analisa perhitungan Klasifikasi kelayakan penerima program bidikmisi ini masih jauh dari sempurna sehingga perlu dilakukan perbaikan dan pengembangan,

maka ada beberapa saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu :

1. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat menggunakan data pendaftar lebih banyak lagi dan juga menambah jumlah atribut agar memiliki presentasi akurasi lebih baik.
2. Diharapkan dalam penelitian selanjutnya peneliti dapat menggunakan metode yang lain dalam menganalisa data dan melakukan perbandingan antara metode yang satunya dengan yang lainnya.