

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, pengklasifikasian status kelulusan penerimaan beasiswa KIP-K dengan metode *Naive Bayes Classifier* dengan menggunakan data *training*, mengklasifikasikan 82,59% data kelulusan penerimaan beasiswa KIP dengan benar. Dengan mengevaluasi sebanyak 395 data *testing* yang diuji pada pengklasifikasian *Naive Bayes* disimpulkan bahwa mahasiswa yang akan lulus dalam penerimaan beasiswa KIP sebanyak 298 mahasiswa atau sekitar 75,4% dari jumlah data *testing* dengan memiliki akurasi ketepatan klasifikasi sebesar $0.8025 \approx 80,3\%$ artinya sebesar 80,3% *naive bayes classifier* mengklasifikasikan data kelulusan penerimaan beasiswa KIP dengan benar.

Dan dari enam variabel prediktor yang mempengaruhi kelulusan beasiswa KIP-K diperoleh bahwa terdapat tiga variabel prediktor yang terpilih yaitu Pekerjaan Ayah, Pekerjaan Ibu, dan Penghasilan Ibu. Hal ini berarti bahwa variabel-variabel tersebut merupakan variabel prediktor yang dominan dalam mengklasifikasikan data kelulusan beasiswa KIP-K mahasiswa Universitas Andalas.

5.2 Saran

Penelitian ini menghasilkan pengklasifikasian status kelulusan penerimaan beasiswa KIP dengan metode *Naive Bayes Classifier*. Pada penelitian selanjutnya peneliti menyarankan untuk melakukan penelitian dengan menambah atribut atau variabel prediktor lainnya yang mempengaruhi prediksi status kelulusan penerimaan beasiswa KIP menggunakan metode klasifikasi yang lain sehingga dapat memperoleh hasil akurasi klasifikasi yang lebih baik.

