

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Dalam penelitian tentang prediksi ini dapat tercapai dengan dengan beberapa atribut seperti Fakultas, Prodi, Angkatan, Gender, Penghasilan Ayah, Penghasilan Ibu, Pendidikan Ayah, Pendidikan Ibu, dan Label (tepat atau terlambat).
- 2) Hasil implementasi algoritma *Logistic Regression* pada permodelan prediksi keterlambatan biayah kuliah di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur menghasilkan true prediksi tepat sebanyak 997 dan true prediksi terlambat sebanyak 815.
- 3) Hasil akurasi dari pembagian data 70% data training dan 30% data testing mendapatkan hasil akurasi sebesar 55,89 %.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diberikan dari penulis untuk penelitian selanjutnya yaitu:

- 1) Melakukan proses persiapan data lebih dalam lagi dalam pemilihan atribut data dan mencoba menggunakan metode transformasi lain. Jika akurasi yang didapat masih terbilang rendah maka dapat mencoba menggunakan metode optimasi seperti *Resample* dan *Grid Search* untuk mendapatkan nilai hasil akurasi yg lebih optimal.
- 2) Diharapkan mencoba menggunakan metode klasifikasi pengujian lain seperti Naïve Bayes, SVM, C4.5 sehingga penelitian ini dapat digunakan sebagai perbandingan untuk mendapatkan tingkat hasil akurasi yang lebih baik lagi.