**BAB VI**

**KESIMPULAN DAN SARAN**

* 1. **Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan dan hasil pengujian sistem, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Peneliti dapat mengetahui cara merekayasa Aplikasi Data Mining Penerapan Metode *Linear Regsesi*  Untuk Memprediksi Jumlah Lulusan Berdasarkan Angkatan pada Fakultas Ilmu Komputer
2. Peneliti juga dapat mengetahui hasil penerapan metode *Linear Regresi* dalam Memprediksi Jumlah Lulusan dengan melakukan prediksi jumlah lulusan mulai angkatan 2001 sampai dengan angkatan 2012 Berdasarkan hasil pengujian tingkat *Error* prediksi didapatkan hasil 12,27% atau tingkat akurasi sebesar 87,73% sehingga masuk kedalam kategori mempunyai kinerja bagus.

**6.2. Saran**

Setelah melakukan Penelitian untuk prediksi Jumlah Lulusan Berdasarkan Angkatan pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Ichsan Gorontalo, ada bebrapa saran yang perlu diperhatikan untuk mencapai tujuan yang diharapkan, yaitu sebagai berikut :

1. Penulis mengharapkan agar nantinya hasil prediksi jumlah lulusan berdasarkan angkatan bisa menjadi acuan dalam peningkatan lulusan pada Fakultas Ilmu Komputer Universitas Ichsan Gorontalo
2. Disarankan kepada peneliti berikutnya bahwa penelitian ini dapat diteliti kembali dengan menggunakan metode prediksi yang lain dan jumlah dataset yang lebih banyak lagi, agar hasilnya bisa dibandingkan mana yang lebih baik.