

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah selesai dikerjakan maka terdapat beberapa kesimpulan yaitu :

1. Jumlah kelulusan dan rata-rata IPK lulusan UIB per tahunnya mulai dari periode 2004 – 2014 mengalami trend naik. Sedangkan masa studi lulusan mengalami penurunan trend. Hal ini merupakan hal yang baik, dimana kenaikan rata-rata IPK menunjukkan kualitas mahasiswa semakin tinggi, kenaikan jumlah kelulusan menunjukkan semakin banyaknya mahasiswa yang lulus per tahun dan rata-rata masa studi yang makin rendah menunjukkan rata-rata lulusan menyelesaikan studinya dalam durasi yang lebih pendek.
2. Program ini berhasil memperlihatkan kenaikan atau penurunan trend data serta memprediksikan jumlah mahasiswa, rata-rata IPK dan masa studi lulusan Universitas Internasional Batam dengan cukup baik dan sesuai dengan perhitungan model *Linear Regression* dengan menggunakan metode manual.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran agar sistem informasi ini dapat bekerja lebih maksimal :

Satu prediksi saja tidak selalu menjamin keakuratan data. Jadi ada baiknya sistem ini ditambahkan sebuah rumus prediksi lain sebagai pembanding keakuratan peramalan data. Salah satu model peramalan yang dapat dipertimbangkan adalah metode *Naïve Bayes*.