BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian Sistem Prediksi Pengembangan Wisata Pantai dengan Metode *Fuzzy* Mamdani, dan Perhitungan *Return On Investment (ROI),* dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan gabungan metode *Fuzzy* Mamdani, dan Perhitungan *Return On Investment (ROI)* dapat menghasilkan nilai prediksi 70% lebih tepat, dibandingkan jika kita hanya menggunakan metode *Fuzzy* Mamdani saja.
2. Metode gabungan *Fuzzy* Mamdani, dan Perhitungan *Return On Investment (ROI)* dapat memprediksi potensi di setiap tahapan proses analisa. Metode *Fuzzy* mamdani selain untuk menghasilkan katagori wisata pantai, juga metode *Fuzzy* mamdani menghasilkan nilai potensi wisata pantai itu sendiri, dan metode *Return On Investment (ROI)* dapat menghasilkan nilai investasi.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya dapat menambahkan variabel – variabel lainnya ke dalam model prediksi yang dapat menambah nilai akurasi dari sistem prediksi pengembangan potensi wisata pantai ini, baik dari variabel sumber daya alam maupun variabel dari daya dukung yang lainnya termasuk dari sisi regulasi pemerintahan setempat. Selain itu, penelitian ini hanya sampai dengan usulan model prediksi saja, penelitian selanjutnya dapat melanjutkan sampai pada tahap pembuatan aplikasi.