

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dari implementasi dari perancangan penerapan metode certainty factor dalam aplikasi Analisa penyakit ikan channa berbasis android ini, maka dari pengujian yang telah dilakukan didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pengujian fungsional pada versi android 10, 11, dan 12 yang telah dilakukan mendapatkan hasil bahwa pada aplikasi yang dibuat berjalan dengan baik
2. Data yang digunakan sebanyak 10 perhitungan *Certainty factor*. Hasil data prediksi jika di banding dengan data aktual, maka mendapatkan nilai mape 1%. Sehingga perhitungan tersebut dapat dikatakan akurat.
3. Berdasarkan hasil pengujian user 80% dari 10 responden menyatakan aplikasi berjalan dengan baik dan mudah di pahami
4. Berdasarkan pengujian pakar dari 7 penyakit dinyatakan sesuai dengan aturan dan solusi penanganannya

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil pembuatan aplikasi android yang sudah dilakukan terdapat beberapa saran yang dapat diberikan yaitu:

1. Saat ini aplikasi ini dikembangkan dengan *Android*, diharapkan kedepan bisa dikembangkan agar semakin menarik.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menggunakan metode lain seperti menggunakan metode Case based reasoning untuk mengetahui tingkat keberhasilan pada metode lainnya .