

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil klasifikasi, uraian perancangan dan *implementasi* aplikasi ini, dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi imunisasi ini bermanfaat bagi para orang tua yang ingin melakukan simulasi imunisasi campak dengan melihat terlebih dahulu prediksi hasil imunisasi pada bayi apakah efeknya normal atau tidak.
2. Aplikasi imunisasi ini juga bermanfaat bagi pihak medis dalam membantu meminimalisir efek yang mungkin terjadi.
3. Aplikasi ini dapat membantu para orang tua untuk menentukan waktu yang tepat dalam melakukan imunisasi pada bayi.
4. Akurasi 75% yang didapatkan dalam penggunaan metode *KNN* dianggap sebagai tingkat akurasi yang cukup, meskipun bukan yang terbaik. Hal ini dapat mengindikasikan bahwa model memiliki kemampuan yang moderat dalam mengklasifikasikan efek imunisasi.

### **5.2 Saran**

Dari kesimpulan diatas penulis mencoba untuk memberi saran mengenai aplikasi yang diusulkan, yaitu perancangan aplikasi yang diharapkan dapat bermanfaat. Adapun saran-saran yang ingin disampaikan adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini belum memanfaatkan *fitur whatsapp gateway* untuk dapat langsung berkonsultasi dengan pihak medis.

2. Aplikasi ini belum menyediakan simulasi bagi bayi yang tidak mengalami efek pada imunisasi
3. Aplikasi ini belum memiliki elemen edukasi untuk membantu orang tua memahami makna dari hasil prediksi.