

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil dan pembahasan dari evaluasi setelah dilakukan pengujian, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem monitoring kesehatan yang telah dirancang memiliki performansi dengan tingkat akurasi yang baik untuk membaca tanda-tanda vital yang diukur yaitu tekanan darah, suhu tubuh, detak jantung, dan kadar oksigen dalam darah. Selain itu sistem juga memiliki ketahanan yang baik.
2. Sistem *monitoring* berhasil mengirim informasi hasil pengukuran tanda vital kepada server untuk ditampilkan pada aplikasi android berupa kategori kesehatan “sehat, indikasi, dan butuh tindakan” dengan selang waktu 2 - 3 menit.
3. NodeMCU bekerja dengan baik dalam mengelola data dan mengirimkannya ke server secara *real time*.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka penulis merekomendasikan berupa saran pengembangan pada alat berupa penambahan sensor. Agar semakin banyak status kesehatan yang dapat diukur sehingga lebih memudahkan tenaga medis pada masa pandemi.