

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil uji coba yang dilakukan, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan yaitu ;

1. Perangkat Pasien telah dapat menghitung tetesan infus secara otomatis menggunakan sensor infrared optocoupler
2. Uji fungsionalitas dari *Button Alarm* dapat berfungsi sampai dengan jarak 10 meter antar perangkat
3. Uji jarak koneksi antara perangkat didapatkan hasil bahwa jarak maksimum koneksi yaitu 26 meter tanpa penghalang dan 18 meter dengan penghalang berupa dinding.

#### **5.2. Saran**

Untuk pengembangan alat monitoring infus berbasis IoT ini adalah sebagai berikut;

1. Perbaiki mekanik instalasi sensor optocoupler agar sensor tidak bergeser jika perangkat pasien bergetar atau terbentur karena hal tersebut akan mempengaruhi hasil pembacaan sensor
2. Menggunakan *interface display* yang lebih baik lagi agar seluruh data dapat ditampilkan langsung bersamaan.

