

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengujian yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Alat ini dapat mendeteksi objek penghalang yang diamati dengan minimal jarak 10 cm dan maksimal jarak 70cm dari hasil pengujian dan memberikan hasil informasi berupa suara yang berasal dari *DFPlayer* sehingga lansia dapat menghindari objek penghalang didepannya.
2. Alat ini juga dapat mengetahui keberadaan posisi orang yang diamati oleh sensor GPS dan memonitoring keberadaan posisi orang tersebut melalui maps pada aplikasi blynk dengan memberikan hasil nilai latitude yaitu -2.98 dan nilai longitudenya yaitu 194.73.
3. Pada hasil pengujian melalui monitoring pada suhu orang (lansia) yang diamati, dengan minimal jarak 5 cm dan maksimal 25 cm sehingga dapat memberikan hasil sesuai kondisi pada suhu badan seseorang.

#### **5.2 Saran**

1. Sebaiknya untuk sensor GPS diganti dengan seri yang lebih bagus seperti BN-220.
2. Sebaiknya *speaker* ditambahkan dengan resistor untuk memperhalus