

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Dari pengujian yang dilakukan dapat diambil kesimpulan, diantaranya:

1. Rancangan sensor gas lpg dengan menggunakan sensor MQ-2 berbasis android sudah berhasil diterapkan.
2. Alat mampu mendeteksi kebocoran gas lpg 1 dan 2 dengan rancangan sensor yang sudah dibuat.
3. Hasil dari pengujian alat yang sudah dilakukan, alat tersebut dapat bekerja dengan sesuai.
4. Dari pembuatan alat dapat mengurangi kecelakaan akibat kebocoran gas lpg.

#### **5.2. Saran**

Penelitian ini terdapat beberapa kekurangan dari berbagai aspek yang dimana masih perlu pengembangan lebih lanjut, peneliti ingin memberikan beberapa saran yang didapat supaya alat yang dibuat dapat dikembangkan lebih lanjut diantaranya, sistem dibuat untuk tidak menggunakan internet, sistem dibuat untuk tidak menggunakan arus listrik atau sistem dibuat menggunakan baterai.