

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Berdasarkan pengujian hasil dari sistem yang telah dibuat dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dari hasil pengujian kebisingan sensor intonasi suara dapat berpengaruh dalam ruangan .
2. Pada saat dilakukan pengujian keakuratan sensor terdapat 13 yang mendeteksi dan 7 tidak mendeteksi yang menghasilkan 65% .
3. Faktor-faktor yang dapat mempengaruhi ketidak efektifan hasil suara dapat berupa adanya suara yang terlalu besar yang membuat sensor tidak mendeteksi atau intonasinya berbeda.

Dan berdasarkan pengujian hasil dari sistem yang telah dibuat diambil ada berupa saran sebagai berikut:

1. Gunakan pompa air DC untuk air mengalir lebih cepat dikarenakan saya tidak menggunakan jadi dispenser menjadi lambat
2. Jika keadaan air keluar dan saat cangkir diambil air tetap mengalir sampai jeda berhenti, lebih baik membuat pengatur air berhenti jika gelas ditarik.
3. Gunakan kipas DC untuk biar sensor tahan lama karena didalam dispenser terlalu panas.