BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian tekanan kebocoran pada botol maka didapatkan beberapa kesimpulan yaitu:

- Dari hasil pengujian alat waktu yang dibutuhkan untuk satu kali pengambilan data selama 17.53 detik
- Sedangkan tingkat keberhasilan dalam pengujian alat adalah 60% untuk botol bagus, 87 % botol bocor halus, 80 % botol bocor kecil dan 87 % botol bocor besar dengan waktu rata-rata satu kali pengambilan data 17.63 detik untuk botol bagus, 17.42 detik botol bocor halus, 17.64 detik botol bocor kecil dan 17.42 detik botol bocor besar.
- *Output* hasil pengukuran berupa tampilan hasil pengujian kebocoran pada LCD 16 X 2 dan data hasil pengujian disimpan dalam database.

5.2 Saran

Dari hasil pengujian tekanan kebocoran pada botol maka didapatkan beberapa saran yaitu:

- Memakai sensor tekanan udara yang lebih akurat.
- Aplikasi atau mikrokontroler yang digunakan coba dengan memakai arduino.
- Database yang digunakan memakai *Visual Basic*.