# BAB 5
# KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran yang didapat dari hasil pengujian.

## 5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan pengujian ada beberapa hal yang dapat disimpulkan dari alat ini, sebagai berikut:

1. Alat ini cukup akurat dan bisa digunakan sebagai alat ukur air, karena rata-rata kesalahan dalam 20 kali percobaan relatif kecil yakni sebesar 4,95%.
2. Alat ini berhasil mengirimkan data ke w*ebsite* sehingga jika diaplikasikan ke PDAM maka pengguna dapat dengan mudah mengakses data air secara *online*, selain itu juga informasi yang diakses melalui *website* merupakan informasi yang benar.
3. Alat ini diharapkan dapat mendeteksi kejanggalan penggunaan harian melalui *website* (membutuhkan peran aktif pengakses untuk sering melakukan cek pemakaian air melalui *website*).
4. Dengan semakin mudahnya melakukan pengecekan pemakaian air maka apabila alat ini dipakai oleh PDAM diharapkan dapat meningkatkan kepuasan pelanggan.

## 5.2 Saran

Untuk pengembangan selanjutnya dari alat ini, maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Lakukan pengujian ketahanan alat terhadap waktu dan suhu lingkungan, hal ini bertujuan untuk mengetahui kehandalan setiap komponen yang digunakan dalam alat ini.
2. Gunakan sensor aliran air yang lain apabila tekanan air lebih dari 1.75 Mpa.