

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Hasil dari pada penelitian ini dapat di simpulkan bahwa rata-rata error pembacaan flowmeter pada debit air hanya 6,68%. Kemudian pembacaan  $Q_{\text{analog}}$  yang di baca oleh flowmeter rata-rata sebesar 4,93 L/min. sesuai dengan perhitungan debit air dengan menggunakan rumus rata-rata sebesar 4,96 L/min. hal ini membuktikan bahwa sensor flowmeter dapat digunakan dan dijamin ke akuratan serta efisiensi dari sensor tersebut. Tidak hanya disitu saja. Pembacaan ultrasonic juga sangat akurat dimana rata-rata nilai error hanya sebesar 4,95%. Disini bahwa dapat di ketehai bahwa komponen sensor, rangkaian instalasi dan perhitungan telah memenuhi ke akuratan mulai dari 95%-96%. Dengan biaya ekonomis penelitian ini dapat berjalan dengan lancer dan sesuai target serta rumusan masalah yang menitik beratkan integrasi pada blynk (*Internet of Things*).

#### **5.2 Saran**

1. dianjurkan untuk menggunakan sefatey yang lengkap jika memsang instalasi ini.
2. penelitian ini dapat dikembangkan dengan menggabungkan beberapa konsep penelitian kedepan.