

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan dari *prototype* sistem bendungan air berbasis *Internet Of Think* antara lain :

- a. *Prototype* sistem bendungan air berbasis *Internet Of Think* berjalan dengan baik, dari proses otomatis maupun manual.
- b. Pintu air dapat membuka secara otomatis Ketika sensor HC-SR04 mengukur ketinggian air < 5 CM dan pintu akan menutup pintu air secara otomatis Ketika sensor HC-SR04 mengukur ketinggian air > 15CM.
- c. Hasil Monitoring menggunakan aplikasi *Blynk* Bekerja dengan baik dan sinkron dengan monitoring konvensional.

#### **5.2 Saran**

Saran atau masukan untuk pengembangan selanjutnya yang dapat dilakukan menggunakan prototipe alat ini antara lain :

- a. Untuk pengembangan selanjutnya dapat dikombinasikan dengan *buzzer* atau *sirine*, sebagai upaya dalam menghadapi *level* air yang tinggi dan terintegrasi dengan perangkat IoT lainnya.
- b. Dapat diintegrasikan dengan whatsapp grup maupun aplikasi *chat* tertentu secara masal kepada warga sekitar bendungan untuk mengetahui kondisi *real-time level* air.