

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang didapat adalah dengan menggunakan *Arduino Atmega328P* yang dihubungkan dengan sensor *Water Level* yang digunakan untuk membangun sebuah *interface* antara sistem dengan subsistem lainnya yang membentuk suatu integrasi sistem dalam membentuk satu kesatuan. Pada komponen pendeteksi ketinggian air dan alarm pemberitahuan ini setelah dilakukannya uji komponen maka dapat disimpulkan bahwa komponen ini berhasil dijalankan sesuai dengan kondisi yang terdeteksi oleh sensor *Water Level* berfungsi untuk mendeteksi ketinggian batas air. air dengan memberikan tampilannya pada layar *LCD (Liquid Crystal Display)*.

#### **5.2 Saran**

Pada alat pendeteksi ketinggian air berbasis arduino ini bersifat *prototype* sehingga masih bisa dikembangkan dikemudian hari. Disarankan jika ingin mengembangkan alat pendeteksi ketinggian air berbasis arduino adapun saran dari penulis.

1. Agar diberikan buttom pada *buzzer* ketika terdeteksi banjir
2. Membedakan indikator dengan suara *buzzer*.
3. Gunakan *water level* agar lebih efektif untuk mendeteksi ketinggian batas air