

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil implementasi dan pengujian sistem, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem dapat mengetahui dan mendeteksi apabila banjir atau badai telah tiba dengan rata-rata jarak deteksi setinggi 15,7 cm dan rata-rata kecepatan angin sebesar 3,02 m/s.
2. Sistem dapat mengirimkan notifikasi pada telegram dengan rata-rata waktu notifikasi terkirim selama 6s.
3. Sistem dapat menutup barrier secara tepat waktu dengan rata-rata barrier pintu selama 2,1s dan rata-rata barrier jendela selama 2,2s.

#### **5.2 Saran**

Dari hasil implelementasi dan pengujian sistem, didapatkan saran yaitu :

1. Membuat prototype bangunan rumah yang lebih baik agar mendapatkan hasil yang lebih memuaskan.
2. Untuk penelitian berikutnya disarankan untuk menggunakan barrier yang terbuat dari plat aluminium.