

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. sistem ini memungkinkan monitoring dan memberikan peringatan secara tepat dan *real-time*. Pengguna dapat memantau inventaris barang, dan menerima laporan dengan cepat, sehingga keputusan dapat diambil berdasarkan data terkini.
2. sistem ini menawarkan aksesibilitas yang tinggi karena dapat diakses dari aplikasi *mobile* dengan koneksi internet. Hal ini memudahkan pengguna untuk memonitoring keadaan sungai tanpa harus mendatangi sungainya.

#### **6.2 Saran**

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada sistem dapat diberikan saran seperti berikut:

1. Menambahkan fitur notifikasi pada aplikasi untuk mengingatkan masyarakat.
2. Menambahkan fitur *history* pada aplikasi ketinggian air sungai dan kondisi hujan yang terjadi.
3. Implementasi dan perbanyak sistem pada sungai daerah rawan banjir.