

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab sebelumnya, maka Penulis memiliki beberapa kesimpulan yaitu :

1. Besar tingkat curah hujan pada 10 jungkitan didapatkan hasil 0.3 m<sup>3</sup> setara dengan 300 liter dan juga pada 12 jungkitan didapatkan hasil 0.36 m<sup>3</sup> setara dengan 360 liter.
2. Modul Sim 900A mengirim data curah hujan sama dengan yang ditampilkan di LCD.

#### **5.1.1 Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut sebagai penyempurnaan alat pengukuran curah hujan jarak jauh menggunakan SMS *gateway* berbasis mikrokontroler kedepannya, adapun saran yang dapat penulis berikan antara lain:

1. Untuk perancangan selanjutnya, disarankan agar alat yang dibuat tidak hanya mengirim SMS, tetapi dapat juga terhubung ke *website*, agar data curah hujan dapat ditampilkan dalam bentuk grafik.
2. Alat ini sebaiknya ditambahkan dengan modul *SD card*, untuk menyimpan data curah hujan.