

## BAB V

### PENUTUP

#### Kesimpulan

Berdasarkan pada latar belakang dan perumusan masalah penelitian ini, maka penulis dapat menarik beberapa kesimpulan, antara lain:

1. Sistem pengisian penampung air otomatis ini dapat bekerja dengan baik dan dapat mengurangi pemborosan listrik serta mengurangi pemborosan air karena terjadi peluberan air
2. Sistem pengisian penampung air otomatis ini dapat membantu kerja manusia karena prosesnya yang otomatis sehingga menjadi lebih efektif dan efisien.

#### Saran

Karena Sistem pengisian penampung air otomatis ini merupakan pengembangan dari sistem yang terdahulu tentunya system ini mempunyai keunggulan apabila dibandingkan dengan pendahulunya. Tapi tidak menutup kemungkinan jika dikemudian hari ingin lebih dikembangkan. Pengembangan – pengembangan yang bisa dilakukan yaitu diantaranya:

1. Menambahkan *remote control* sebagai input data saat dilakukan *setting* manual agar bisa dikendalikan dengan jarak jauh.

2. Sistem ini juga dapat diimplementasikan pada bendungan air untuk otomatisasi pintu air. Sehingga dapat mencegah terjadinya banjir, karena pintu air dapat membuka dan menutup secara otomatis berdasarkan ketinggian air.

