

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapatkan dari penelitian yang telah dilakukan, kita dapat menyimpulkan bahwa :

- Button %I1.0 berfungsi untuk menyalakan *water pump* dan menjalankan instruksi – instruksi yang berupa komparator dan akan menuju ke step 1,2 dan 3.
- Step 1 atau Memory 1 %M0.0 berisi perintah yang menjalankan proses counting down dari input maksimal 30000 jarak antara air dengan sensor ultrasonic menuju variabel output / *water pump*.
- Step 2 %M0.1 berisi perintah yang menjalankan proses dengan input 15000 jarak antara air dengan sensor ultrasonic menuju variabel output / *water pump*.
- Step 3 %M0.2 berisi perintah yang menjalankan proses dengan input 0 jarak antara air dengan sensor ultrasonic menuju variabel output / *water pump*.
- Apabila masing-masing syarat Step 1, 2 dan 3 tidak terpenuhi maka *water pump* akan mati.
- Apabila air pada tabung dibuang maka *water pump* akan menyala secara otomatis dan mengisi air lagi.

#### 1.2 Saran

Saran yang dapat kita berikan dari laporan akhir ini adalah :

- Untuk mengupload program yang telah dibuat, pastikan anda telah mengcompilanya terlebih dahulu.
- Dalam pembuatan tags pastikan alamat yang digunakan tidak ada yang sama.