

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari implementasi dan perancangan terhadap otomatisasi pengisian bak air di PAMDES TIRTO ROSO, maka dapat penulis kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan otomatisasi ini dapat menyelesaikan masalah yang dihadapi selama ini.
2. Otomatisasi membuat distribusi air dapat dilakukan setiap saat.
3. Dengan menggunakan *Handy Talky* otomatisasi dapat digunakan dipinggiran kota seperti pada studi kasus.
4. Otomatisasi dapat meringankan pekerjaan seseorang, dan dapat mengatur segala sesuatu, seperti di studi kasus dapat menyalakan dan mematikan pompa air, dengan demikian air pada bak penampungan tidak akan pernah kosong.

## 5.2.Saran

Untuk pengembangan dan penyempurnaan terhadap otomatisasi yang telah penulis terapkan di PANDES TIRTOROSO, maka penulis menyarankan sebagai berikut :

1. Penambahan perintah untuk terminal agar mesin dapat mengisi di bak yang berbeda tempat.
2. Penambahan perintah pengisian menggunakan mesin yang berbeda, agar mesin dapat menyala bergantian.
3. Menggantikan kabel menggunakan PCB.
4. Frekuensi yang digunakan harus Register atau terdaftar di ORARI (Organisasi Radio Amatir Republik Indonesia)
5. Mengganti radar menggunakan sensor yang lain.

Demikian kesimpulan dan saran-saran yang dapat penulis berikan. Dalam skripsi ini penulis menyadari masih terdapat kelemahan dan kekurangan, diharapkan kedepannya dapat dilakukan pengembangan lebih lanjut.