

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

.berdasarkan hasil penelitian dan perancangan kami mengambil kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Alat miniatur depot air minum isi ulang melakukan pengisian air minum secara otomatis dengan menggunakan sensor pendeteksi objek dan sensor level air.
- 2) Sensor pendeteksi objek yaitu sensor GTE-6 yang menggunakan *infrared* yang memiliki jarak deteksi maksimal 30 cm.
- 3) Sensor level (*otoelektrod*) terdiri dari dua posisi yaitu *low* dan *high*, ketika posisi *otoelektrod* menyentuh posisi *high* maka *solenoid valve* akan *off* dan pompa akan berhenti mendeteksi air saat galon penuh sehingga pompa akan berhenti.

1.2 Saran

Untuk pengembangan alat ini pada aplikasi usaha depot air minum isi ulang, diharapkan menggunakan klasifikasi pompa dengan daya yang besar.