

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Selama proses hasil pengujian yang dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem ini pada dasarnya dapat bekerja dan berfungsi secara otomatis dengan baik.
2. Alat pengisian air galon otomatis menggunakan sensor aliran yang dapat meringankan penjual untuk tidak perlu menunggu sehingga penjual dapat melakukan aktivitas lainnya.

5.2 Saran

Saran untuk pengembangan lebih lanjut pada alat rancang bangun pengisian air galon secara otomatis berbasis mikrokontroler Atmega 16 adalah :

1. Menambahkan sistem penutupan galon secara otomatis.
2. Penarikan galon secara otomatis pada saat selesai pengisian.
3. Untuk pengembangan, bahasa pemrograman Bascom AVR pada alat pengisian air galon otomatis dapat diganti menggunakan bahasa pemrograman C, karena bahasa pemrograman C mempunyai kelebihan antara lain, bahasa C tersedia hampir tersedia disemua jenis komputer, bahasa C hanya menyediakan sedikit kata-kata kunci dan hanya terdapat 32 kata kunci.