

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan.

Dari proses pembuatan sistem ketinggian air menggunakan modem GSM berbasis Mikrokontroler ATMEGA8535 dan pengujian-pengujian yang dilakukan di atas, maka ditarik kesimpulan sebagai berikut:

- Pemilihan modem harus tepat karena setelah pengujian alat ternyata Modem Fastrack Wismo hanya mampu mendaftarkan 1 nomor untuk registrasi fasilitas alarm bahaya.
- Sensor dapat memantau ketinggian air dengan tepat dan modem dapat mengirimkan sms berdasarkan data ketinggian air.
- Alat pemantau ketinggian air menggunakan modem GSM berbasis Mikrokontroler ATMEGA8535 dapat mengerjakan semua fungsi yang telah ditulis pada listing program.
- Untuk mendapat performa terbaik sensor tidak boleh terkontaminasi dengan bahan yang terbuat dari minyak yang bisa menghalangi sensor bekerja.

5.2 Saran

- Untuk menggunakan modem Fastrack Supreme agar bisa mendaftarkan lebih dari 1 nomor untuk registrasi fasilitas alarm bahaya. Karena modem Fastrack

Wismo sudah dilengkapi dengan MMC (memory Card) yang bisa menyimpan lebih banyak data.

- Dalam pengembangan lebih lanjut alat ini bahkan bisa di pasangi solar cell sebagai sumber catu daya sehingga alat ini bisa berdiri sendiri dan diberi sensor sentuh untuk keamanan untuk mneghindari tindak pencurian.
- Bagi pihak yang ingin Mengembangkan, bisa memprogram alat ini dengan lebih kompleks lagi sesuai dengan kebutuhan, misalnya mengirim SMS jika pulsa didalam kartu perdana habis.

