

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan proses pembuatan, percobaan, pengujian alat serta pengambilan data, dapat disimpulkan bahwa alat berjalan sesuai dengan harapan penulis, dimana :

1. Alat dapat melakukan *monitoring* tekanan disertai bunyi alarm saat terjadi *low pressure* dan *high pressure*
2. Sensor MPX5700 dapat membaca dengan baik dari tekanan 0 – 600 kPa.
3. Rangkaian penampil LCD dan indikator bekerja sesuai perintah dari sistem.

Secara menyeluruh dapat disimpulkan bahwa dapat dibuat alat *monitoring* tekanan gas medis menggunakan sensor mpx 5700 dan menggunakan ATmega 8 sebagai sistem kontrolnya.

5.2 Saran

Adapun beberapa saran dari penelitian ini untuk dapat dikembangkan selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Sambungan selang yang baik (agar tidak bocor) saat melakukan pengujian alat maupun sama pengambilan data.
2. Menggunakan sistem *wireless* untuk pengiriman sinyal kepada petugas secara langsung saat terjadi masalah.
3. Bunyi buzzer yang berbeda saat terjadinya *low and high pressure*