

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah penulis lakukan dapat di simpulkan bahwa :

1. Berdasarkan penelitian Alat pendeteksi gelembung udara *infuse* dapat berfungsi dengan baik dan benar. Sesuai dengan pengujian pada tabel 4.2.
2. Sensor *optocoupler* sangat sensitive terhadap perubahan yang terjadi pada selang *infuse*. Sesuai dengan penelitian sensor *optocoupler* pada tabel 4.2.
3. Sensitifitas sensor sangat tergantung pada posisi sensor, dan pada hambatan *variable resistor*.

5.2. Saran

Dalam pembuatan tugas akhir ini, penulis sadar bahwa masih belum sempurna baik dalam materi maupun cara penyajiannya. oleh karena itu penulismengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar di kemudian hari penulis dapat menghasilkan karya yang lebih baik lagi. Beberapa tambahan yang diperlukan dalam meningkatkan kemampuan alat ini adalah :

1. Keluaran output bisa diganti selain menggunakan *buzzer*.
2. Perlunya penambahan fitur pada alat.