

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Kemampuan alat secara keseluruhan telah diuji dan menunjukkan hasil sesuai dengan apa yang direncanakan. Alat mampu memberikan informasi kepada perawat dengan menampilkan tulisan berkedip pada *seven segment* sehingga perawat dapat mengetahui ketersediaan cairan infus pasien yang hampir habis dan sekaligus membunyikan *alarm* dan mengaktifkan *timer* sehingga perawat dapat segera menggantinya.

B. Saran-saran

Namun demikian, alat ini masih terdapat beberapa kelemahan. Kelemahan alat pendeteksi susut cairan infus pasien ini antara lain :

1. Belum bisa memastikan secara pasti pada volume berapa alat ini akan aktif.
2. Bentuk penampil tulisan yang kurang sempurna menampilkan karakter huruf karena menggunakan *seven segment*.
3. *Alarm* dalam bentuk suara dapat mengganggu ketenangan pasien.
4. Masih diperlukan kabel yang panjang untuk mengirim data bahwa infus