

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan perencanaan dan pembuatan sistem kemudian dilakukan pengujian dan analisa, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu sebagai berikut :

1. Pada transmitter, alat ini akan bekerja dengan menggunakan sensor level infus yang akan mendeteksi cairan infus pada pasien dengan informasi yang didapat akan dikirim ke penerima atau receiver
2. Sensor level infus yang digunakan pada alat ini adalah potensiometer geser
3. Receiver pada alat ini akan menampilkan hasil dari informasi yang didapat dari transmitter berupa tampilan pada layar komputer.
4. Tampilan yang akan ditampilkan pada layar komputer berupa informasi untuk mengetahui ruangan yang telah kehabisan infus dan jumlah infus yang telah dipakai.
5. Penghitungan jumlah infus dilakukan dengan menekan tombol pada box transmitter setelah infus telah diganti dengan yang baru.

5.2. Saran

Dalam melakukan pembuatan alat ini, masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki. Adapaun saran yang perlu dilakukan sebagai penyempurnaan alat, yaitu :

1. Akan lebih bagus lagi jika sistem monitoring alat infus ini dapat digunakan di handphone untuk perkembangan alat ini.
2. Pemancar dan penerima dari alat ini menggunakan radio kontrol dengan jarak yang dekat, diharapkan bisa menggunakan pemancar dengan jarak yang lebih jauh lagi.

3. Di harapkan dalam penghitungan jumlah botol infus yang telah dipakai dapat menghitung secara otomatis tanpa menekan tombol terlebih dahulu karena dapat terjadinya kelupaan pada perawat untuk menekan tombolnya.