

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Seven segment dapat menampilkan jumlah tetesan yang telah terdeteksi oleh drop sensor.
2. *Scroll* akan mengatur jumlah tetesan sesuai settingan alat.
3. Sensor inframerah merupakan sensor yang cocok untuk menghitung tetesan dan bisa dijadikan drop sensor.
4. Selesih tetesan pada setiap settingan tetesan cairan infus adalah 1-5 tetesannya permenitnya.

5.2 Saran

1. Pembuatan *chasing* dapat diperbaiki lagi dan diperindah dengan pola yang lebih *elegant*.
- 2 Pembuatan tiang infus dapat diperbaiki lagi dan diperindah dengan *stainless* yang lebih *elegant*.
- 3 Untuk kaki tiang infus dapat diperbaiki lagi dan diperindah dengan menggunakan roda.
2. Rangkaian *Driver Relay* bisa diganti menggunakan rangkaian *triac* atau (*solid state relay*) *SSR*.
3. Perancangan alat dapat diperkecil lagi agar lebih simpel dan efisien.