

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari pengujian yang telah dilakukan untuk sebuah sistem pemantauan cairan infus menggunakan mikrokontroler berbasis *Internet of Things* (IoT), dapat disimpulkan bahwa :

1. Perancangan dan implementasi *Internet of Things* (IoT) telah berhasil dilakukan dalam penelitian
2. Untuk membuat alat ini dimulai dari pengumpulan data mengenai sensor dan batas bawah kemudian dianalisis menggunakan alat setelah itu datanya dapat diterima dengan baik berupa notifikasi menggunakan tools atau aplikasi apabila cairan telah menyentuh batas bawah.

5.2 Saran

Dalam rancangan alat dengan sistem pemantauan cairan infus ini masih terdapat banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan dan dikembangkan lagi. Maka peneliti memberi saran diantaranya :

1. Sistem dapat dikembangkan lagi dengan menambahkan catu daya yang langsung melekat pada sistem
2. Pembuatan box dari infus dan sensor *holder* dapat dikembangkan lagi dengan bahan yang lebih kuat agar sensor dan infus menjadi lebih aman dan presisi.