

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Dari pembuatan Perancangan Dan Implementasi Perangkat Tikus Berbasis SMS *Gateway* dan kemudian dilakukan pengujian dan analisisnya sehingga didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan menggunakan perangkat tikus yang telah dibuat, maka kita dapat mengetahui adanya tikus yang masuk kedalam perangkat secara otomatis melalui SMS.
2. Perangkat tikus yang digunakan, menggunakan dua perangkat, sehingga perangkat dapat menangkap tikus lebih dari satu tikus.
3. Perangkat dapat dikontrol dari mana saja, dapat mengetahui adanya tikus yang masuk maupun yang mendekati perangkat, dengan adanya Sms yang masuk melalui *handphone* kita.

#### **V.2 Saran**

Untuk pengembangan lebih lanjut dari alat ini agar lebih sempurna, maka diberikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Skripsi ini merupakan hasil maksimal saat ini. Karya ini masih bisa dikembangkan lebih lanjut, disempurnakan dan juga adanya penambahan-penambahan lainnya, seperti menggunakan kartu GSM yang bersifat pasca bayar, kita bisa membayar dengan jangka waktu perbulan, tanpa harus memeriksa perangkat secara langsung.

2. Perangkat yang digunakan bisa dapat diganti dengan bahan yang lebih tertutup, seperti kayu atau papan, agar lebih tahan lama dan rangkaian arduino yang ada pada alat terhindar dari air atau gigitan tikus.
3. Gunakanlah kartu GSM yang memiliki sinyal yang kuat, agar proses mengirim pemberitahuan sms lebih akurat.