

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil perancangan dan hasil pembahasan yang telah dilakukan pada Rancang Bangun Alat Pendeteksi Pencurian Muatan Pada Truk Barang Berbasis Sms dan Kamera, maka penulis dapat menyimpulkan :

1. Respon alat dimulaiketikaterjadiaktivasiiberupapendeteksianobjek yang masuk kedalam truk dan akan dideteksi oleh Laser.
2. Jika salah satu sensor bernilai 1 maka akan mengirim sms dan miscall.
3. Modem yang telah mendapat perintah dan diproses kedalam mikrokontroler akan siap untuk mengirim sms dan miscall ketika salah satu laser terhalangi objek.
4. Kamera video dibuat stanby untuk menangkap objek yang masuk kedalam truk barang.

#### **5.2 Saran**

Dari kesimpulandiatas, makapenulismemberikan saran yang akandijadikansebagaiibahanmasukkan, sebagaiberikut :

1. Pada pendeteksi pencurian muatan truk masih menggunakan laser ,sebaiknya menggunakan sensor yang bisa mendeteksi manusia saja.
2. Untuk melihat video pada saat pencurian muatan menggunakan ip webcame, Sebaiknya bisa menggunakan ip yang dinamis agar jarak yang ditempuh lebih jauh.