

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **KESIMPULAN**

Dari hasil perancangan, pembuatan dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pada hasil pengujian alat sistem pengendalian mesin dari jarak jauh bekerja dengan baik dan sistem GPS juga baik hanya saja ini merupakan simulasi jadi mobil yang di gunakan tidak terlalu jauh jaraknya.
2. Jarak paling jauh sekitar 10 meter atau 15 meter pada mobil remot, namun jarak yang dapat di jangkau oleh GPS dapat lebih jauh lagi.
3. Alat ini mengirimkan informasi atau perintah sms dengan handphone pada mikro melalui modul GSM yang terhubung ke rangkaian.
4. Alat ini menggunakan sensor getar secara otomatis terhubung ke rangkaian, ketika terjadi bahaya secara otomatis langsung mengirimkan pemberitahuan ke pemillik kendaraan melalui *handphone*.
5. Lokasi koordinat dapat dilihat pada halaman *web/google maps* yang telah dibuat dalam bentuk peta dan marker melalui *handphone*

#### **SARAN**

1. Sebaiknya Modul GPS yang terdapat di mobil remot dapat di buat sendiri atau di rangkai sendiri agara dapat memngetahui cara kerja atau lebih mengerti bagian apa saja yang terdapat di dalam modul.
2. Sebaiknya simulasi ini akan lebih bagus atau baik ketika seluruh rangkaian langsung diletakan pada mobil sungguhan karna akan lebih mudah dan langsung dapat mengetahui seberapa jauh jarak yang masih dapat di jangkau.