

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian perangkat lunak dan perangkat keras yang telah dibuat sebagai sistem monitoring keamanan mobil maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem yang telah dibangun dapat melihat keadaan mobil tahun keluaran lama melalui sensor PIR (*Passive Infra Red*) untuk menghindari kerusakan mobil ketika parkir lalu mengambil gambar berdasarkan gerakan yang ditangkap di sekitar mobil.
2. Sistem yang telah dibangun dapat memonitoring mobil tahun keluaran lama yang parkir melalui kamera yang terhubung dengan mikrokontroler untuk mengambil video.

5.2 Saran

Sistem yang telah dibuat masih perlu di kembangkan lagi untuk kedepannya, sehingga sistem yang telah dibangun dapat bekerja lebih baik lagi. Adapun saran-saran terhadap pengembangan perangkat lunak yang dibangun adalah sebagai berikut:

1. Kamera yang terpasang pada mobil dapat berputar atau bergerak dan di control oleh pemilik mobil.

Mengembangkan *platform* yang dapat didukung oleh perangkat lunak lain, mengingat saat ini hanya mendukung *platform* Android.

