

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Bersasarkan Hasil Pengujian dan Pembahasan yang telah dilakukan diatas, Maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil pengukuran waktu respon gps didapatkan bahwa butuh waktu rata-rata 20,2 detik untuk dapat terhubung ke satelit, dimana waktu tercepat untuk terhubung ke satelit adalah 8 detik, sedangkan waktu terlama terbang ke satelit adalah 58 detik.
2. Hasil pengujian akurasi modul gps didapatkan bahwa selisih jarak error rata-rata adalah 3,74 meter, dimana jarak error terdekat adalah 2,37 meter, sedangkan jarak error terjauh adalah 5,81 meter.
3. Hasil pengujian sistem pengendali melalui SMS didapatkan bahwa sistem berhasil menerima dan membalas pesan yang dikirimkan oleh *user* melalui SMS dan sistem berhasil menjalankan perintah yang dikirim oleh *user* dari jarak jauh

5.2. Saran

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan pada Laporan Akhir ini guna pengembangan Sistem Pengaman Kendaraan Berbasis GPS dan SMS *Gateway* agar kedepannya lebih baik lagi yaitu :

1. Ditambahkannya sebuah sistem yang dapat terhubung dengan jaringan internet agar sistem lebih *flexible*.
2. Dibuatkan *Software* khusus untuk sistem ini agar memiliki *user interface* yang lebih menarik.
3. Mengoptimalkan tegangan sistem yang dipakai agar aki tetap awet.