

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Cara kerja sistem keamanan dan *memonitoring* lokasi kendaraan yaitu jika Nodemcu telah mendapat kan sinyal internet dan *GPS* telah mendapatkan sinyal *satellite*, maka *GPS* akan mendeteksi lokasi, lalu lokasi akan ditampilkan pada aplikasi *blynk*, lalu di aplikasi *blynk* terdapat button yang mengatur *relay* untuk menonaktifkan kendaraan untuk keamanan.
2. Proses menghubungkan aplikasi *blynk* ke Nodemcu 8266 adalah dengan cara memasukkan *auth* token, *id wifi* atau *hotspot* dan *password wifi* pada *coding* Arduino IDE.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran dari penulis untuk pengembangan selanjutnya :

1. Sistem keamanan untuk kendaraan dengan *GPS* dan dipantau langsung *smartphone* ini diharapkan nantinya dapat dikembangkan menjadi sistem yang tidak hanya untuk melacak lokasi kendaraan tetapi juga dapat digunakan untuk mengontrol sistem.
2. Tambahkan *wifi* pada motor jika ingin bisa *memonitoring* kendaraan dari jauh, atau menggunakan module sim agar bisa mendapatkan sinyal internet tanpa harus menggunakan *wifi*.
3. Tambahkan fitur lainnya seperti sensor dan alarm agar dapat menjaga keamanan kendaraan lebih terjamin.