

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup yang berisi simpulan dari hasil uji coba dan analisis dari Tugas Akhir ini serta saran bagi pengembangan sistem *remote keyless* pada kendaraan secara nirkabel.

V.1 Simpulan

1. Sensor tegangan dapat membaca nilai tegangan dengan *error* pembacaan sebesar 0,571%.
2. Data yang dikirim perangkat sistem *remote keyless* dapat diterima hingga 34 meter tanpa halangan dan 19 meter dengan halangan.
3. Data yang dikirim berhasil dienkripsi dan didekripsi pada *smartphone*.
4. Data yang diterima perangkat sistem *remote keyless* berhasil menjadi pesan Error dari setiap data terkirim yang tidak sesuai dengan pilihan mode kendaraan.

V.2 Saran

1. Setiap kendaraan memiliki akses untuk terkoneksi internet sehingga perangkat akan dapat menerima data melalui internet.
2. Dibutuhkan enkripsi yang lebih baik untuk transmisi data.