

## **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.