**BAB V**

**SIMPULAN DAN SARAN**

1. **Simpulan**

Berdasarkan data hasil pemeriksaan dan perhitungan pada sistem *Central Lock* dan *Power Windor* pada kendaraan tipe 2TR tahun 2011 diperoleh simpulan sebagai berikut :

1. Mengetahui cara pengukuran sistem *Central Lock* dengan cara menghitung arus yang masuk ke motor *Central Lock* melewati konektor nomer 4 dan 1, cara pengukuran sistem *Power Window* dengan cara yang sama menghitung arus yang masuk melewati konektor nomer 1 dan 4.
2. Berdasarkan perhitungan diperoleh bahwa besarnya arus listrik berbanding lurus dengan besarnya daya listrik, semakin besar arus listrik yang mengalir, maka semakin besar daya listrik yang terpakai .
3. Berdasarkan perhitungan daya dapat diperoleh oleh sumber tegangan listrik dikalikan dengan arus listrik dan hasil nya adalah daya.

Motor *Central Lock* membutuhkan daya dalam satu kali proses nya 20 W sampai 30 W. Sistem *Power Window* sistem ini dalam satu kali kerja untuk menaikan kaca pada jendela pintu membutuhkan 40 w sampai 60 w.

1. **Saran**
2. Bagi pengguna kendaraan khususnya bagi yang memiliki kendaraan yang sudah dilengkapi sistem *Central Lock* dan *Power Window* perhasikan tegangan pada baterai jangan sampai *Low* baterai karna mempengaruhi pada sistem tersebut.
3. Lakukan juga perawatan pada sistem tersebut karna merawat lebih mudah dari pada memperbaiki.
4. Gunakan juga *spare part original* Toyota untuk tipe kendaraan yang sesuai, guna menjamin akan kualitasnya..