

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil pengujian adalah sebagai berikut:

1. Kursi roda elektrik yang dikendalikan dengan android ini memiliki teknologi yang lebih modern dibandingkan dengan kursi roda yang dibuat sebelumnya , yaitu dengan menggunakan joystick sebagai pengendalinya.
2. Pengoperasian kursi roda elektrik ini cukup mudah, yaitu dengan menekan tombol perintah yang terdapat di handphone android.
3. Kursi roda elektrik ini membutuhkan power (daya) yang cukup besar, karena sifatnya yang portable dengan power supplay 12 volt.

#### **5.2 Saran**

Kursi roda elektrik ini merupakan dasar dari pengontrolan kursi roda elektrik via bluetooth melalui Android. Beberapa penyempurnaan dapat dilaksanakan dalam rangka untuk mengembangkan kemampuan dari kursi roda elektrik. Mungkin untuk kedepannya bisa dibuat kursi roda elektrik dengan pengenalan suara untuk membantu penyandang cacat tangan. Pengguna hanya perlu memerintahkan kursi rodanya melalui handphone android yang didalamnya sudah diinstall aplikasi melalui microphone built-in yang terdapat pada handphone android.