

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah mendapatkan hasil dan pengujian pada robot mobil line follower pengantar berkas menggunakan android maka penulis dapat menyimpulkan:

1. Dari pengujian Robot mobil *line follower* ini dapat mengantarkan berkas-berkas kecil seukuran buku dan kertas A4, dan ini telah di uji coba di kantor penulis.
2. Robot mobil ini dapat bergerak mengantarkan berkas melalui aplikasi kontrol pada smartphone yang dihubungkan melalui Bluetooth, maupun secara otomatis mengikuti lintasan garis hitam yang telah di buat.
3. Robot mobil ini dibangun untuk mempermudah karyawan PT. *Bright* PLN Batam dalam mengantarkan berkas dalam 1 ruangan, tanpa bersentuhan secara langsung.

#### 5.2 Saran

Bedasarkan hasil penelitian yang telah penulis lakukan, penulis menyimpulkan beberapa saran guna mengembangkan rancangan robot mobil yang telah penulis buat:

1. Pengembangan pada robot mobil pada penelitian selanjutnya diharapkan agar bisa melewati lintasan yang tidak rata
2. Diharapkan penelitian berikutnya dapat menambahkan fitur- fitur pada aplikasi kontrol *smartphone*