

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada Bab V ini berisi kesimpulan berdasarkan hasil penelitian dan analisis data Laporan Tugas Akhir serta saran pengembangannya untuk “Koper Barang Beroda Yang Dapat Mengikuti Pemiliknya”.

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan pada hasil pembuatan alat ini sebagai berikut :

1. Alat berhasil direalisasikan untuk mengikuti keberadaan pemiliknya.
2. Tingkat keberhasilan alat mengikuti pemilik 69%
3. Hasil percobaan menyimpulkan alat hanya dapat mengikuti pemilik pada waktu 5-10 detik.
4. Dalam percobaan alat mampu mengikuti pemilik pada jarak 30-80 cm.
5. Alat akan berhenti apabila jarak pemilik melebihi 80 cm.

5.2 Saran

Saran pada hasil pembuatan alat adalah :

1. Pembuatan alat ini disarankan menggunakan motor yang lebih besar tenaganya agar dalam pergerakannya bisa lebih mulus.
2. Menambahkan modul *Wifi* untuk memberikan kemudahan berinteraksi dengan pemilik.
3. Untuk merealisasikan alat menjadi produksi massal harus menggunakan sistem kecerdasan buatan.
4. Menggunakan fitur tambahan seperti penggunaan sistem Android tambahan.