

## BAB VI

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Kesimpulan

Sistem Koper Pintar yang dirancang dengan fitur penghitung berat dan pelacakan GPS melalui aplikasi *mobile* telah berhasil direalisasikan sesuai tujuan. Sensor berat mampu mendeteksi beban koper secara akurat dan memberikan peringatan jika melebihi batas yang ditentukan, sementara GPS memungkinkan pelacakan lokasi koper secara *real-time*. Hasil pengujian menunjukkan sistem bekerja efektif dalam membantu pengguna mengontrol berat dan memantau posisi koper, sehingga meningkatkan kenyamanan dan keamanan saat bepergian.

#### 6.2 Saran

1. Peningkatan akurasi gps agar titik lokasi lebih akurat lagi
2. Perbaiki desain rangkaianya agar lebih ringkas dan mudah dipasang
3. Peningkatan efisiensi daya