

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Koper .....	5
Gambar 2. 2 Arduino Uno .....	8
Gambar 2. 3 GPS (Global Positioning System) .....	9
Gambar 2. 4 Google Maps.....	9
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem Utama Smart Suitcase .....	11
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem Meminta Lokasi Koper .....	12
Gambar 3. 3 Flowchart Sistem .....	13
Gambar 3. 4 Arduino Uno .....	14
Gambar 3. 5 GSM SIM 900 .....	16
Gambar 3. 6 Sensor Magnet MC-38.....	17
Gambar 3. 7 Ultimate GPS Breakout V3 .....	17
Gambar 3. 8 Baterai.....	18
Gambar 3. 9 Skematik Rangkaian .....	18
Gambar 3. 10 Tampilan alat Pada Koper .....	19
Gambar 4. 1 Tampilan SMS "Koper Pintar Siap Digunakan" Pada Smartphone User .....	20
Gambar 4. 2 Tampilan Serial Monitor Alat Telah Aktif.....	20
Gambar 4. 3 Tampilan Serial Monitor Magnet Terbuka dan Mengirim Koordinat .....	21
Gambar 4. 4 Tampilan SMS Titik Koordinat Koper di Smartphone User .....	21
Gambar 4. 5 Tampilan Titik Koordinat Koper di Google Maps .....	22
Gambar 4. 6 Tampilan Serial Monitor Ingin Melakukan Permintaan Lokasi Koper .....	22
Gambar 4. 7 Tampilan SMS Lokasi Koper .....	23
Gambar 4. 8 Ilustrasi Pengujian Akurasi GPS .....	24
Gambar 4. 9 Screenshoot Hasil Pengujian GPS Handphone.....	25
Gambar 4. 10 Screenshoot Hasil Pengujian GPS Alat .....	25
Gambar 4. 11 Pengujian Delay SMS Koper Terbuka .....	27
Gambar 4. 12 Pengujian Delay SMS Meminta Lokasi Koper .....	28