

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem.....	28
Gambar 3. 2 Flowchart Sistem.....	30
Gambar 4. 1 Integrasi Hardware pada Mobil (1).....	43
Gambar 4. 2 Integrasi pada Mobil (2).....	43
Gambar 4. 3 Terminal Komunikasi LoRa.....	45
Gambar 4. 4 Terminal Pengujian GPS.....	45
Gambar 4. 5 Pengujian Tampilan User.....	46
Gambar 4. 6 Database 'gps_data'	47
Gambar 4. 7 Database 'selfgps'	47
Gambar 5. 1 Perbandingan GPS sistem dengan Google Maps.....	53
Gambar 5. 2 Perbandingan Koordinat GPS sistem dengan Google Maps.....	53
Gambar 5. 3 Posisi Kedua Node Sebelum Kehilangan Sinyal	56
Gambar 5. 4 Pengujian Keseluruhan Sistem.....	62
Gambar 5. 5 Koordinat Aplikasi Google Maps Node 1.....	63
Gambar 5. 6 Koordinat pada Database 'selfgps' Node 1	63
Gambar 5. 7 Koordinat pada Database 'gps_data' node 1	64
Gambar 5. 8 Koordinat Aplikasi Google Maps Node 2.....	65
Gambar 5. 9 Koordinat pada Database 'selfgps' Node 2.....	65
Gambar 5. 10 Posisi Alat pada node 1	66
Gambar 5. 11 Posisi Alat pada node 2	66
Gambar 5. 12 Tampilan dari Posisi Penumpang.....	69
Gambar 5. 13 Tampilan saat Caution Menyala	69
Gambar 5. 14 Bukti Pengujian Konsumsi Daya Booting Sistem (1).....	71
Gambar 5. 15 Bukti Pengujian Konsumsi Daya Booting Sistem (2).....	72
Gambar 5. 16 Bukti Pengujian Konsumsi Daya Akuisisi Sinyal GPS (1).....	72
Gambar 5. 17 Bukti Pengujian Konsumsi Daya Akuisisi Sinyal GPS (2).....	73
Gambar 5. 18 Bukti Pengujian Konsumsi Daya Kondisi Idle (1).....	73
Gambar 5. 19 Bukti Pengujian Konsumsi Daya Kondisi Idle (2).....	74
Gambar 5. 20 Bukti Pengujian Konsumsi Daya Kondisi Berjalan (1)	74
Gambar 5. 21 Bukti Pengujian Konsumsi Daya Kondisi Berjalan (2)	75
Gambar 5. 22 Hasil Pengujian Keseluruhan Sistem	76