

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sensor <i>Tire Pressure Monitor System</i> .....	8
Gambar 2.2 RTL SDR .....	9
Gambar 2.3 Raspberry Pi 4b+ .....	9
Gambar 2.4 GPS Neo 6MV2 .....	10
Gambar 2.5 <i>Module Sim</i> .....	11
Gambar 2.6 Logo Python .....	11
Gambar 3.1 Flowchart Penelitian.....	12
Gambar 3.2 Flowchart Rancangan Sistem .....	14
Gambar 3.3 Blok diagram perangkat keras.....	16
Gambar 3.4 Program rtl_433.c.....	17
Gambar 3.5 Source code tpms_truck.c .....	18
Gambar 3.6 Source code tpms_truck.c .....	18
Gambar 3.7 Tampilan program di terminal .....	19
Gambar 3.8 Tampilan command rtl_433 yang dijalankan .....	19
Gambar 3.9 <i>Source code gps</i> .....	20
Gambar 3.10 <i>Source code gps</i> .....	20
Gambar 3.11 Tampilan data yang dihasilkan.....	21
Gambar 3.12 Program html.....	21
Gambar 3.13 Program css .....	22
Gambar 3.14 Program javascript .....	22
Gambar 3.15 Program javascript .....	23
Gambar 3.16 Tampilan di <i>smartphone</i> .....	24
Gambar 3.17 Tampilan di laptop/pc.....	24
Gambar 4.1 Ban dan sensor .....	25
Gambar 4.2 Hasil data sensor tpms yang tersimpan .....	26
Gambar 4.3 Tampilan web yang menerima data dari program rtl_433 .....	27
Gambar 4.4 Grafik kecepatan 20km/jam .....	29
Gambar 4.5 Grafik kecepatan 30km/jam .....	29
Gambar 4.6 Grafik kecepatan 40km/jam .....	30
Gambar 4.7 grafik kecepatan 50km/jam keatas .....	30

Gambar 4.8 Tampilan data koordinat lokasi yang tersimpan .....	33
Gambar 4.9 Tampilan data gps di web .....	33
Gambar 4.10 Grafik data tekanan ban.....	34
Gambar 4.11 Grafik data tekanan malam hari .....	35
Gambar 4.12 Grafik tekanan ban di siang hari .....	36
Gambar 4.13 Grafik data suhu .....	37
Gambar 4.14 Grafik data suhu siang hari .....	38
Gambar 4.15 Grafik data suhu malam hari .....	38
Gambar 4.16 Gambar data gps .....	39
Gambar 4.17 Tampilan titik koordinat di google map sederhana .....	40
Gambar 4.18 Hasil data percobaan .....	41
Gambar 4.19 Hasil titik koordinat di maps .....	41