

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