

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Stas-RG.....	6
Gambar 2. 2 Jarak LiDAR.....	9
Gambar 3. 1 Prototipe LiDAR system.....	11
Gambar 3. 2 Rumus Ketebalan Ban LiDAR.....	12
Gambar 3. 3 Internet Of Things (IoT).....	14
Gambar 3. 3 Mikrokontroller ESP32.....	15
Gambar 3. 4 SensorTFmini LiDAR.....	16
Gambar 3. 5 Logo Arduino IDE.....	17
Gambar 3. 6 Layar OLED.....	18
Gambar 3. 7 Kabel AWG 22.....	19
Gambar 3. 8 logo PT TransTRACK.....	20
Gambar 3. 9 Flowchart System LiDAR.....	22
Gambar 3. 10 Codingan System LiDAR.....	24
Gambar 4. 1 Diagram Alur Sistem Monitoring Ketebalan ban.....	26
Gambar 4. 2 Scenario Pengujian Sistem Monitoring Ketebalan Ban.....	27
Gambar 4. 3 Grafik pendeteksi ketebalan ban.....	29
Gambar 4. 4 perakitan perkabelan AWG 22 beserta Socket.....	30
Gambar 4. 5 Instalasi Perkabelan sensor LiDAR melewati pipa Air Conditioner.....	31
Gambar 4. 6 Perkabelan sensor LiDAR melewati celah spakbor ke ruang mesin.....	31
Gambar 4. 7 Perkabelan sensor LiDAR melewati celah kap mesin ke cabin.....	32
Gambar 4. 8 peletakan Dashboard monitor layar OLED.....	33
Gambar 4. 9 <i>Tampilan Dashboard Monitor Layar OLED Dan Tampilan Website.....</i>	34