

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.0.1 Spesifikasi Lidar	7
Gambar 2.0.2. Sensor LIDAR-Lite v.3	8
Gambar 3.0.1. Desain Sistem.....	10
Gambar 3.0.2 Arsitektur Sistem.....	11
Gambar 3.0.3 Flowchart Sistem.....	12
Gambar 3.0.4 Akuisisi	13
Gambar 3.0.5 Json.....	18
Gambar 3.0.6 Json Tag	18
Gambar 3.0.7 Posisi LIDAR.....	21
Gambar 3.0.8 Packaging	22
Gambar 3.0.9 Jalur Kabel Mesin	23
Gambar 3.0.10 Jalur Kabel Pilar A	23
Gambar 3.0.11 Posisi Board Arduino	23
Gambar 3.0.12 Board.....	24
Gambar 3.0.13 Schematic LIDAR.....	25
Gambar 3.0.14 Board 2 LIDAR.....	25
Gambar 4.0.2 emulator	28
Gambar 4.0.3 emulator TPS.....	28
Gambar 4.0.8 Aplikasi Read data Json	30
Gambar 4.0.9 pengujian	31
Gambar 4.0.10 Pembacaan Statis LIDAR 1 Meter.....	32
Gambar 4.0.11 Pembacaan Statis LIDAR 2 Meter.....	32
Gambar 4.0.12 Pembacaan Statis LIDAR 3 Meter.....	33
Gambar 4.0.13 Pembacaan Statis LIDAR 4 Meter.....	33
Gambar 4.0.14 Pembacaan Statis LIDAR 5 Meter.....	33
Gambar 4.0.15 Pembacaan LIDAR Detik ke-1	35
Gambar 4.0.16 Pembacaan LIDAR Detik ke-2	35
Gambar 4.0.17 Pembacaan LIDAR Detik ke-3	36
Gambar 4.0.18 Pembacaan LIDAR Detik ke-4	36
Gambar 4.0.19 Pembacaan LIDAR Detik ke-2	37
Gambar 4.0.20 Rata-rata Fluktuasi	38
Gambar 4.0.22 Perekaman Dinamis 1 Meter.....	40
Gambar 4.0.23 Perekaman Dinamis 2 Meter.....	40
Gambar 4.0.24 Perekaman Dinamis 3 Meter.....	41
Gambar 4.0.25 pengujian kendaraan.....	42
Gambar 4.0.26 Pengujian 2 Pada Kendaraan.....	43