

DAFTAR GAMBAR

2.1 Contoh Label Merah dan Hijau	14
2.2 DT-Sense Light Sensor	17
2.3 Rangkaian Minimum Sistem	19
3.1 Blok Diagram Alat	21
3.2 Diagram Alir	23
3.3 Modul Tampak Kiri	25
3.4 Modul Tampak Kanan	25
4.1 Rangkaian Pengukuran Test Poin	33
4.2 Grafik Output Sensor dengan lux pada range 1 (0 lux – 1.000 lux)	35
4.3 Grafik Output Sensor dengan lux pada range 2 (1.000 lux – 2.000 lux)	37
4.4 Grafik Output Sensor dengan lux pada range 3 (2.000 lux – 3.000 lux)	39
4.5 Grafik Output Sensor dengan lux pada range 4 (3.000 lux – 4.000 lux)	41
4.6 Grafik Output Sensor dengan lux pada range 5 (4.000 lux – 5.000 lux)	43
4.7 Grafik Output Sensor dengan lux pada range 6 (5.000 lux – 10.000 lux)	45
4.8 Grafik jarak (cm) dan nilai lux meter (lux)	48

4.9 Grafik jarak (cm) dan nilai modul lux meter (lux).	49
4.10 Grafik sensor menurut pengukuran	51
4.11 Grafik sensor menurut data sheet	51
4.12 Grafik Output Sensor Range 1	56
4.13 Grafik Output Sensor Range 2	58
4.14 Grafik Output Sensor Range 3	60
4.15 Grafik Output Sensor Range 4	62
4.16 Grafik Output Sensor Range 5	65
4.17 Grafik Output Sensor Range 6	67
4.18 Grafik Sensor Keseluruhan	71
5.1 Minimum Sistem	74
5.2 Sensor dan Pemilihan Selektor	75
5.3 Pengaturan Tegangan Refrensi	84