

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo Ubidots	14
Gambar 2.2	Nodemcu Esp8266 <i>Pinout</i>	14
Gambar 2.3	MQ-135	15
Gambar 2.4	Tabel Sensitifitas Sensor MQ-135	15
Gambar 2.5	Aki 12V	16
Gambar 2.6	Modul DC <i>Step Down</i>	17
Gambar 2.7	<i>Rocket Switch</i>	18
Gambar 2.8	Tampilan Arduino IDE	19
Gambar 3.1	Diagram Blok	20
Gambar 3.2	Sketsa Alat <i>Smart Monitoring</i>	21
Gambar 3.3	Skema Rangkaian Elektrik	22
Gambar 3.4	Tampilan Arduino IDE	23
Gambar 3.5	Tabel <i>Datasheet</i> MQ-135	24
Gambar 3.6	Tampilan <i>Website</i> WebPlotDigitizer	25
Gambar 3.7	Nilai Rs/Ro	25
Gambar 3.8	Perancangan Program Ubidots	26
Gambar 3.9	<i>Flowchart</i> Sistem Yang Dirancang	28
Gambar 4.1	Hasil Perancangan Keseluruhan	30
Gambar 4.2	Rangkaian Pada Nodemcu Esp8266	31
Gambar 4.3	Rangkaian Keseluruhan	31
Gambar 4.4	Hasil Kalibrasi Sensor MQ-135	33
Gambar 4.5	Tampilan <i>Gauge Chart</i> Dan <i>Line Chart</i>	36
Gambar 4.6	Tampilan Hasil Pengujian Pada Ruang Tertutup	38
Gambar 4.7	Tampilan Hasil Pengujian Pada Jalan Sepi	40
Gambar 4.8	Tampilan Hasil Pengujian Pada Knalpot Motor	42
Gambar 4.9	Grafik Sampel Polusi Udara Pada Ruang Tertutup	45
Gambar 4.10	Grafik Sampel Polusi Udara Pada Jalan Sepi	48
Gambar 4.11	Grafik Sampel Polusi Udara Pada Knalpot Motor	50