

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Helm Kerja Industri	18
Gambar 2.2 Modul Wemos D1.....	19
Gambar 2.3 Skematik posisi Pin Wemos D1.....	23
Gambar 2.4 Sensor Gas MQ-2	24
Gambar 2.5 Cara Kerja Sensor Gas MQ-2	25
Gambar 2.6 Konfigurasi Kaki DS18B20	27
Gambar 2.7 Buzzer aktif.....	28
Gambar 2.8 Topologi Jaringan IOT dengan Arduino dan Android	29
Gambar 3.1 Diagram Blok Rangkaian Helm Pintar Berbasis IOT	33
Gambar 3.2 Modul Sensor Gas MQ-2	34
Gambar 3.3 Rangkaian Sensor Suhu DS18B20	35
Gambar 3.4 Perumpaan Sistem Kerja Alat	36
Gambar 3.5 Pemilihan Board Wemos D1 pada Menu Arduino IDE	37
Gambar 3.6 Flowchart sistem kerja helm	38
Gambar 3.7 Halaman Saat Membuat Akun di Web Thingspeak	38
Gambar 3.8 Beberapa Kolom yang Perlu di Isi pada Kolom Channel	39
Gambar 3.9 Beberapa Kolom yang Perlu di Isi pada Kolom Channel.....	39
Gambar 3.10 Hasil Penerimaan Data yang diterima Thingspeak	40
Gambar 3.11 Hasil Integrasi Antara Arduino, Thingspeak dan Thingview ..	40
Gambar 4.1 Penempatan Komponen di Helm Kerja Pintar	41
Gambar 4.2 Posisi Sensor di Helm Kerja Pintar	42
Gambar 4.3 Tampilan Akhir Helm Kerja Pintar	42
Gambar 4.4 Proses Validasi Suhu Helm Kerja Pintar.....	47
Gambar 4.5 Proses Validasi Suhu Helm Kerja Pintar.....	48