

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 LCD	9
Gambar 2.2(a) sensor asap MQ-7 (b) Karakteristik sensitivitas	10
Gambar 2.3 Struktur MQ-7	11
Gambar 2.4(a) Sensor MQ-135 (b) Karakteristik sensitivitas	12
Gambar 2.5 Struktur dan konfigurasi rangkaian MQ-135	12
Gambar 2.6 STGS 2600	13
Gambar 2.7 struktur sensor TGS2600	13
Gambar 2.8 karakteristik tegangan pemanas terhadap resistansi sensor	14
Gambar 2.9 Arduino Mega 2560	14
Gambar 2.10 Blok Diagram ATMega 2560	15
Gambar 2.11 Konfigurasi Pin ATMega2560	16
Gambar 2.12 ESP8266	19
Gambar 2.13 Pin Out	20
Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem Keseluruhan	22
Gambar 3.2 Sistem Pembakaran <i>Incinerator</i>	23
Gambar 3.3 Blok Sistem Secara Umum	23
Gambar 3.4 Diagram Alir IoT	26
Gambar 3.5 Halaman Utama <i>Software Arduino</i>	29
Gambar 3.6 Proses compiling sudah selesai	31
Gambar 3.7 Proses Upload ke Arduino UNO telah selesai	32
Gambar 3.8 Rangkaian Mikrokonroller ATMega 2560	33
Gambar 3.9 Schematic Rangkaian Hardware	34
Gambar 3.10 Alur Pengiriman Data	35
Gambar 3.11 Tampilan akun	36
Gambar 3.12 Tampilan pembuatan <i>webserver</i>	36
Gambar 4.1 Tampilan <i>webserver</i> saat pengujian	38
Gambar 4.2 Database Hasil Pengujian	39