

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Internet of Things	5
Gambar 2.2	Arduino Mega 2560	6
Gambar 2.3	Modul Wifi ESP8266	9
Gambar 2.4	Sensor Flame Detector	10
Gambar 2.5	Sensor MQ-2	11
Gambar 2.6	LCD LM016L	12
Gambar 2.7	Buzzer	14
Gambar 2.8	Struktur Relay	15
Gambar 2.9	Modul Relay	15
Gambar 2.10	Pompa Air	16
Gambar 2.11	Fan	18
Gambar 2.12	Lampu	18
Gambar 3.1	Blok Diagram	20
Gambar 3.2	Sketsa Depan	23
Gambar 3.3	Rangkaian Sensor Flame Detector	24
Gambar 3.4	Rangkaian Sensor MQ-2	25
Gambar 3.5	Rangkaian LCD	26
Gambar 3.6	Rangkaian Buzzer	26
Gambar 3.7	Rangkaian Relay	27
Gambar 3.8	Rangkaian Modul ESP8266	27
Gambar 3.9	Rangkaian Keseluruhan	28
Gambar 3.10	Program Sensor Flame Detector	30
Gambar 3.11	Program Sensor MQ-2	31
Gambar 3.12	Program LCD	32
Gambar 3.13	Desain Aplikasi Monitoring Kebakaran	32
Gambar 3.14	Flow Chart	33
Gambar 4.1	Rangkaian Alat Keseluruhan dan Aplikasi Monitoring	35
Gambar 4.2	Skema Jaringan Sistem Monitoring Ruko	36
Gambar 4.3	Pengetesan Flame Detector	37
Gambar 4.4	Pengetesan Sensor MQ-2	39
Gambar 4.5	Pengetesan Lampu	40