

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Wemos D1	16
Gambar 2.2 Tampilan <i>Software</i> Arduino IDE	22
Gambar 2.3 Relay	23
Gambar 2.4 Prinsip Kerja Relay.....	24
Gambar 2.5 Sensor MQ-2	25
Gambar 2.6 Aplikasi RemoteXY.....	27
Gambar 3.1 Blok Diagram.....	32
Gambar 3.2 Rangkaian Sensor MQ-2.....	34
Gambar 3.4 Tampilan software ARDUINO.....	35
Gambar 3.5 Tampilan RemoteXY.....	37
Gambar 3.6 Tampilan Membuat Sketsa RemoteXY.....	37
Gambar 3.7 TampilanRemoteXY.....	38
Gambar 3.8 Tampilan Windows RemoteXY.....	39
Gambar 3.10 Rancangan Tols RemoteXY.....	41
Gambar 3.11 Mendrag tampilan switch.....	42
Gambar 3.12 Tampilan Switch di Home Remotexy.....	42

Gambar 3.13 Led Untuk Sensor MQ2.....	43
Gambar 3.14 Tampilan Home Remotexy yang Sudah didesign.....	44
Gambar 3.15 Flowchart.....	45
Gambar 4.1 Rancangan wemos di Arduino.....	48
Gambar 4.2 Relay 4 channel dengan Arduino untuk lampu.....	49
Gambar 4.3 Rangkaian Stepper Untuk Gerbang.....	50
Gambar 4.4 Rangkaian Sensor MQ2.....	51
Gambar 4.5 Rangkaian Fan Pada Arduino	52
Gambar 4.6 Mengkoneksikan Remotexy.....	53
Gambar 4.7 Mengkoneksikan Remotexy dengan Alat	54
Gambar 4.8 Pengujian Lampu	55
Gambar 4.9 Lampu Relay 1 Menyala.....	57
Gambar 4.10 Lampu Relay 2 Menyala	58
Gambar 4.11 Lampu Relay 3 Menyala	59
Gambar 4.12 Lampu Relay Menyala Semua	60
Gambar 4.13 Bentuk Fisik Sensor Gas MQ-2 Bagian Input	61
Gambar 4.14 Pengujian Sensor MQ2	62
Gambar 4.15 Fan Menyala.....	63

Gambar 4.16 AC Suhu Ruangan Menyala	64
Gambar 4.17 Open Selonid Door.....	66
Gambar 4.18 Selonid Door Berhasil	66

