

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Komponen Outseal PLC	9
Gambar 2.2 Hardware Outseal PLC V2	10
Gambar 2.3 Istilah Logika Dalam Diagram Tangga	13
Gambar 2.4 Struktur Operasi	15
Gambar 2.5 Proses Update Data	16
Gambar 2.6 LED Infrared	17
Gambar 2.7 Rangkaian Dasar Sensor Infrared Common Emitter yang Menggunakan Led Infared dan Fototransistor	18
Gambar 2.8 Keadaan Basis Mendapat Cahaya Infra Merah dan Berubah Menjadi Saklar (Switch Close) Secara Sesaat	19
Gambar 2.9 Keadaan Basis Ketika Cahaya Infra Merah Terhalangi Oleh Benda dan Berubah Menjadi Saklar (Switch Open)	20
Gambar 2.10 Simbol dan LED	21
Gambar 2.11 Pompa Air DC	22
Gambar 2.12 Selenoid Valve	23
Gambar 2.13 Relay DC	24
Gambar 2.14 Konstruksi Motor DC	25
Gambar 2.15 Wiring Push Button	25
Gambar 2.16 Saklar Push Button	26
Gambar 3.1 Blok Diagram	27
Gambar 3.2 Flowchart	29
Gambar 3.3 Tampilan Outseal	31
Gambar 3.4 Tampilan Outseal Dengan Proyek	31
Gambar 3.5 Tampilan Outseal Sudah Diprogram	32
Gambar 3.6 Tampilan Outseal Simulasi	32
Gambar 3.7 Rangkaian Komponen	34
Gambar 4.1 Hasil Akhir Pembuatan Alat	36
Gambar 4.2 Proses Keluarnya Sabun	37
Gambar 4.3 Proses Keluarnya Air	37

Gambar 4.4 Proses Kipas Berputar	38
Gambar 4.5 Proses Keluarnya Alkohol	38
Gambar 4.6 Proses Pintu Terbuka	39
Gambar 4.7 Proses Pintu Tertutup	39
Gambar 4.8 Proses Tombol Keluar Ditekan	40
Gambar 4.9 Proses Tombol Emergency Ditekan	41
Gambar 4.10 Hasil Wiring	41

