

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Metode Pengerjaan.....	4
Gambar 2. 1 Arduino uno	6
Gambar 2. 2 Sensor Pir	7
Gambar 2. 3 Sensor LDR.....	7
Gambar 2. 4 Sensor Ultrasonik	8
Gambar 2. 5 Generator	9
Gambar 2. 6 Batterai.....	10
Gambar 2. 7 LED.....	10
Gambar 2. 8 Arduino IDE	11
Gambar 3. 1 Sistem Saat Ini	12
Gambar 3. 2 Sistem Usulan.....	14
Gambar 3. 3 Topologi sistem	15
Gambar 3. 4 Skema Sensor LDR.....	17
Gambar 3. 5 Skema Sensor Ultrasonik.....	18
Gambar 3. 6 Skema Sensor PIR.....	18
Gambar 3. 7 Skema Prototipe.....	19
Gambar 3. 8 Desain Pemasangn Komponen.....	20
Gambar 3. 9 <i>Flowchart</i>	21
Gambar 4. 1 konfigurasi pada led	22
Gambar 4. 2 konfigurasi Sensor LDR.....	23
Gambar 4. 3 Konfigurasi Sensor Ultrasonik	23
Gambar 4. 4 Konfigurasi Sensor PIR.....	24
Gambar 4. 5 konfigurasi relay dan sensor tegangan	24
Gambar 4. 6 Hasil Pengujian Generator	26
Gambar 4. 7 Hasil Pengujian Baterai.....	28
Gambar 4. 8 Hasil Pengujian LDR.....	31
Gambar 4. 9 Hasil Pengujian Ultrasonik 1.....	33
Gambar 4. 10 Hasil Pengujian Ultrasonik 2 dan ultrasonik 3.....	33
Gambar 4. 11 Hasil Pengujian Sensor PIR.....	35
Gambar 4. 12 pengujian sensor Relay dan Tegangan.....	36