

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 - 1 Rumus PID	4
Gambar 2 - 2 Solar Cell.....	6
Gambar 2 - 3 Motor Servo MG996R	7
Gambar 2 - 4 Sensor LDR	8
Gambar 2 - 5 Sensor PIR	8
Gambar 2 - 6 Relay.....	9
Gambar 2 - 7 LED 1 Watt.....	10
Gambar 2 - 8 Arduino R3 SMD.....	11
Gambar 2 - 9 Arduino IDE	12
Gambar 3 - 1 Sistem Saat Ini	13
Gambar 3 - 2 Sistem Usulan <i>Smart Street Light System</i>	14
Gambar 3 - 3 Metodologi Pengerjaan.....	15
Gambar 3 - 4 Metode PID	17
Gambar 3 - 5 Flow Chart Lampu Redup	18
Gambar 3 - 6 Flow Chat Solar Tracking Sumbu Azimuht	19
Gambar 4 - 1 <i>Smart Street Light System</i>	24
Gambar 4 - 2 Motor Servo	24
Gambar 4 - 3 Sumbu Azimuht.....	25
Gambar 4 - 4 Arah Pengujian Servo 45°	35
Gambar 4 - 5 Arah Pengujian Servo 90°	35
Gambar 4 - 6 Arah Pengujian Servo 135°	36
Gambar 4 - 7 Pengujian Kontrol PID Stabil	37
Gambar 4 - 8 Pengujian Kontrol PID Kurang Stabil	37