

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi sistem Internet of Things.....	7
Gambar 2.2 Ilustrasi sistem pada Wireless Sensor Network.....	8
Gambar 2.3 Sensor LDR.....	9
Gambar 2.4 XBee	10
Gambar 2.5 Arduino Uno R3.....	11
Gambar 2.6 Raspberry pi 3 Model B.....	12
Gambar 3.1 Blok sistem IoT pada Smart Lighting	15
Gambar 3.2 Diagram Alir Secara Umum	16
Gambar 3.3 Diagram Alir Smart Lighting Secara Keseluruhan	17
Gambar 3.4 Diagram Alir Smart Lighting Secara Keseluruhan	17
Gambar 3.5 Skema Rangkaian Sensor Node Smart Lighting	19
Gambar 3.6 Skema Rangkaian Coordinator Node Smart Lighting.....	20
Gambar 3.7 Potongan Program Arduino.....	20
Gambar 3.8 Potongan Program Python Proses Monitoring.....	21
Gambar 3.9 Potongan Program Proses Controlling.....	21
Gambar 3.10 Potongan Program Tampilan Antarmuka Web	22
Gambar 4.1 Denah Kosan Pondok Rajwa.....	25
Gambar 4.2 Perbandingan Delay pada Tiap Kamar 2	29
Gambar 4.3 Perbandingan Delay pada Tiap Kamar 1	29
Gambar 4.4 Perbandingan Throughput Tiap Kamar 2.....	31
Gambar 4.5 Perbandingan Throughput Tiap Kamar 1.....	31
Gambar 4.6 Throughput Proses Monitoring	33
Gambar 4.7 Delay Proses Monitoring	34
Gambar 4.8 Throughput Proses Controlling.....	36
Gambar 4.9 Delay Pada Proses Controlling	38
Gambar 4.10 Perbandingan Throughput Monitoring Dan Controlling	38
Gambar 4.11 Perbandingan Delay Monitoring dan Controlling	39
Gambar 4.12 Tampilan Pada Laman Web	40