

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Internet of Things[14] .....	5
Gambar 2.2 Smart Home[16] .....	6
Gambar 2.3 NodeMCU[15] .....	7
Gambar 2.4 Aplikasi Blynk[17].....	10
Gambar 2.5 IFTTT[21] .....	11
Gambar 2.6 Sensor PIR[18] .....	12
Gambar 2.7 Sensor gas MQ-2[19] .....	13
Gambar 2.8 Relay[20].....	14
Gambar 2.9 Servo[23].....	15
Gambar 3.1 Desain Umum Sistem.....	17
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem .....	17
Gambar 3.3 Diagram alir pengerjaan .....	19
Gambar 3.4 Flowchart sistem monitoring.....	20
Gambar 3.5 Diagram Alir Sistem Automasi .....	21
Gambar 3.6 Rangkaian Sensor Gas.....	24
Gambar 3.7 Rangkaian Sensor Gerak .....	24
Gambar 3.8 Rangkaian Relay .....	25
Gambar 3.9 Rangkaian Servo .....	26
Gambar 3.10 Rangkaian Sensor Suhu.....	26
Gambar 3.11 Potongan pemrograman arduino IDE.....	28
Gambar 3.12 Tampilan Blynk App.....	29
Gambar 4.1 Tampilan pada Android.....	34
Gambar 4.2 Hasil Pengujian Delay Controlling Sistem.....	36
Gambar 4.3 Hasil Pengujian Throughput Controlling Sistem .....	37
Gambar 4.4 Hasil Pengujian Delay Moitoring sistem terhadap Jarak .....	38
Gambar 4.5 Hasil Pengujian Troughput Monitoring .....	39