

## DAFTAR GAMBAR

	<b>Halaman</b>
Gambar 2.1. Ilustrasi Sistem <i>Monitoring</i> Menggunakan <i>Smartphone</i>	8
Gambar 2.2. Skema <i>Internet of Think</i>	9
Gambar 2.3. Tampilan Penggunaan <i>Hotstinger</i>	10
Gambar 2.4. Tampilan <i>Dashboard</i>	11
Gambar 2.5. Modul Relay	12
Gambar 2.6. Struktur <i>Solar Cell</i>	13
Gambar 2.7. Rangkaian Sel Surya	14
Gambar 2.8. Struktur Motor Servo	16
Gambar 2.9. Pulsa Poros Motor Servo	17
Gambar 2.10. <i>ESP 8266</i>	19
Gambar 3.1. Diagram Cara Kerja Sistem	20
Gambar 3.2. <i>Flowchart</i> Cara Kerja Sistem	21
Gambar 3.3. <i>Flowchart</i> Cara Kerja Sistem Penerangan	23
Gambar 3.4. <i>Flowchart</i> Cara Kerja Sistem <i>Automatic</i>	25
Gambar 3.5. <i>Flowchart</i> Cara Kerja Sistem <i>Manual</i>	26
Gambar 3.6. <i>Flowchart</i> Cara Kerja Sistem Keseluruhan	28
Gambar 3.7. Perancangan <i>Prototype</i> Keseluruhan	29
Gambar 3.8. Rangkaian <i>ESP 8266</i>	31
Gambar 3.9. Tampilan Awal <i>Hostinger</i>	32
Gambar 3.10. Tampilan <i>MySQL Database</i>	33
Gambar 3.11. Tampilan <i>Input Database</i>	34
Gambar 3.12. Tampilan <i>Import Database</i>	34
Gambar 3.13. Tampilan <i>Database</i>	35
Gambar 3.14. Tampilan Koneksi <i>Sql Database</i>	35
Gambar 3.15. Tampilan Awal <i>App Inventor</i>	36

Gambar 3.16.	Tampilan <i>App Inventor</i>	37
Gambar 3.17.	Tampilan <i>Coding App Inventor</i>	38
Gambar 3.18.	<i>Directive Include</i>	39
Gambar 3.19.	<i>Directive Define</i>	40
Gambar 3.20	<i>Program Void Setup</i>	40
Gambar 3.21	Program <i>Monitoring</i> Kondisi Lampu	41
Gambar 4.1	Tampilan Awal Sebelum Koneksi WIFI	43
Gambar 4.2	Tampilan Awal Setelah Koneksi WIFI	44
Gambar 4.3	Pengujian Sensor LDR Ketika Cuaca Gelap	45
Gambar 4.4	Pengujian Sensor LDR Ketika Cuaca Terang	46
Gambar 4.5	Arah Pergerakan <i>Solar Cell Panel</i>	47
Gambar 4.6	Waktu Pengujian Pergerakan <i>Solar Cell</i>	47
Gambar 4.7	Pengujian <i>Solar cell panel</i> secara <i>manual</i>	49
Gambar 4.8	Pengujian <i>Sensor ESP 8266</i>	50