

DAFTAR GAMBAR

	<i>Hal</i>
Gambar 2.1. Diagram Sistem Kontrol <i>Loop</i> Terbuka.....	7
Gambar 2.2. Diagram Sistem Kontrol <i>Loop</i> Tertutup	8
Gambar 2.3. Sensor PIR	10
Gambar 2.4. Modul ESP8266.....	11
Gambar 2.5. <i>Mikrokontroler</i>	11
Gambar 2.6. <i>Arduino</i>	14
Gambar 2.7. <i>Arduino</i> Mega2560	14
Gambar 2.8. Tampilan utama <i>Arduino IDE</i>	16
Gambar 2.9. Letak <i>Void Setup</i> dan <i>Void Loop</i>	17
Gambar 2.10. Motor DC.....	18
Gambar 2.11. Struktur motor DC	18
Gambar 2.12. <i>Gearbox</i>	19
Gambar 2.13. <i>Driver</i> Motor BTS7960	19
Gambar 2.14. Pin Konfigurasi <i>Driver</i> Motor BTS7960	20
Gambar 2.15. <i>Relay</i>	20
Gambar 2.16. Tuya	21
Gambar 2.17. <i>Power Supply</i>	22
Gambar 2.18. <i>Battery</i>	22
Gambar 3.1. Sketsa Gerbang Tampak dari Luar.....	23
Gambar 3.2. Sketsa Gerbang Tampak dari Dalam	23
Gambar 3.3. Diagram Blok Rancangan Sistem Gerbang Otomatis.....	27
Gambar 3.4. Skematik rangkaian Sistem Pengontrol Gerbang Rumah Otomatis	28
Gambar 3.5. Diagram Blok Rancangan Sistem Gerbang Otomatis.....	30
Gambar 3.6. <i>Flowchart</i> Sistem Pengontrolan	31