

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Flow Meter Sensor .....	7
Gambar 2.2. Rangkaian Flow Meter Sensor (Simplemotor.com).....	8
Gambar 2.3. Arduino Mega 2560 .....	10
Gambar 2.4. Arduino IDE 1.8.5 Version .....	12
Gambar 2.5. RFID RC522 (Forum.espruino.com) .....	13
Gambar 2.6. Solenoid Valve .....	14
Gambar 2.7. Tampilan LCD (Liquid Crystal Display) 16 x 2 .....	17
Gambar 2.8. Struktur Sederhana Relay.....	18
Gambar 2.9. Arduino Ethernet Shield.....	19
Gambar 2.10. Blok Diagram Arduino Ethernet Shield .....	20
Gambar 2.11. Router .....	23
Gambar 2.12. Modem .....	25
Gambar 2.13. Blok Diagram Sistem .....	26
Gambar 2.14. Diagram Alir Kerja Sistem.....	28
Gambar 2.15. Diagram Alir Kerja Sistem Lanjutan .....	29
Gambar 3.1. Diagram Alir Penelitian .....	34
Gambar 3.2. Rancang Tampak Atas .....	36
Gambar 3.3. Rancang Tampak Depan .....	36
Gambar 3.4. Rancang Atas Beserta Penomerannya.....	37
Gambar 3.5. Arduino 2560.....	38
Gambar 3.6. Arduino Ethernet Shield.....	38
Gambar 3.7. Router .....	39
Gambar 3.8. Relay 2 Channel .....	39
Gambar 3.9. Koneksi Pin Relay Dengan Arduino .....	40
Gambar 3.10. Water Flow Sensor.....	40
Gambar 3.11. Koneksi Pin Water Flow Sensor Dengan Arduino .....	41
Gambar 3.12. Solenoid Valve .....	42
Gambar 3.13. Koneksi Pin Solenoid Valve Dengan Relay dan Arduino.....	42
Gambar 3.14. Aplikasi Arduino IDE 1.8.5 .....	43
Gambar 4.1. Maket Alat (Tampak Atas).....	51

Gambar 4.2. Maket Alat (Tampak Depan).....	52
Gambar 4.3. Maket Alat (Tampak Samping).....	52

