

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bentuk Fisik <i>Board</i> Arduino Uno	16
Gambar 2.2 USB Type B	17
Gambar 2.3 Tampilan Arduino IDE 1.6.8.....	19
Gambar 2.4 Sensor <i>Ultrasonic</i> HC-SR04	20
Gambar 2.5 Motor <i>Servo</i>	21
Gambar 2.6 Bentuk Fisik <i>Relay</i> 1 channel.....	22
Gambar 2.7 Skema <i>Relay</i> Elektromagnetik	23
Gambar 2.8 Bentuk Fisik <i>Breadboard</i>	25
Gambar 2.9 Baterai yang digunakan.....	26
Gambar 2.10 Contoh <i>Work Breakdown Structure</i> (WBS).....	28
Gambar 2.11 Struktur Organisasi Yayasan.....	44
Gambar 2.12 Struktur Organisasi STMIK Atma Luhur.....	45
Gambar 3.1 <i>Workbreakdown Structure</i> (WBS)	49
Gambar 3.2 Struktur Tim Proyek.....	55
Gambar 4.1 <i>Use Case Diagram</i>	59
Gambar 4.2 <i>Activity Diagram</i> Karyawan/Pengelola Sebelum Ada pengisi Air pada Bak Penampung Otomatis	64
Gambar 4.3 <i>Activity Diagram</i> Karyawan/Pengelola Setelah Adanya pengisi Air pada Bak Penampung Otomatis	65
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa Sebelum Adanya pengisi Air pada Bak Penampung Otomatis	66
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Mahasiswa Setelah Adanya pengisi Air pada Bak Penampung Otomatis	67
Gambar 4.6 <i>Deployment Diagram</i> Pengisi Air pada Bak Penampung.....	70
Gambar 4.7 <i>Component Diagram</i> Pengisi Air pada Bak Penampung	71
Gambar 4.8 <i>Flowchart</i> Perancangan Input	72
Gambar 4.9 <i>Flowchart</i> Perancangan Proses	73
Gambar 4.10 <i>Flowchart</i> Perancangan Output.....	75
Gambar 4.11 Model Bak Usulan.....	77
Gambar 4.12 Rangkaian Sensor <i>Ultrasonic</i> dengan Arduino.....	79

Gambar 4.13 Rangkaian Motor <i>Servo</i> pada Arduino.....	80
Gambar 4.14 Rangkaian Secara Keseluruhan.....	80
Gambar 4.15 <i>License Agreement</i>	81
Gambar 4.16 <i>Installation Options</i>	81
Gambar 4.17 <i>Installation Folder</i>	82
Gambar 4.18 Proses <i>Installing</i>	82
Gambar 4.19 <i>Install completed</i>	83