

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Hand Sanitizer	6
Gambar 2.2 Arduino IDE	7
Gambar 2.3 Fritzing	8
Gambar 2.4 Aplikasi Blynk	9
Gambar 2.5 Sensor Ultrasonik.....	10
Gambar 2.6 Spesifikasi NodeMCU	11
Gambar 2.7 Bentuk Buzzer dan Simbol Buzzer	12
Gambar 2.8 Motor Servo.....	13
Gambar 2.9 Relay	14
Gambar 2.10 Kabel Jumper	14
Gambar 2.11 Pompa Galon Elektrik.....	15
Gambar 3.1 Flowchart.....	17
Gambar 3.2 Flowchart Cara Kerja Alat	18
Gambar 3.3 Diagram Blok	19
Gambar 3.4 Rancangan Alat Menggunakan Aplikasi Fritzing	20
Gambar 4.1 Tampilan Alat dan Sistem.....	36
Gambar 4.2 Tampilan Uji Coba Alat	37
Gambar 4.3 Komponen Alat.....	37
Gambar 4.4 Sensor Ultrasonik.....	37
Gambar 4.5 Kode Program.....	38
Gambar 4.6 Compiling Kode Program.....	38
Gambar 4.7 Monitoring Sistem Saat Offline.....	38
Gambar 4.8 Monitoring Sistem Saat Online	39
Gambar 4.9 Pengujian Alat	39
Gambar 4.10 Deteksi Pump.....	39
Gambar 4.11 Deteksi Pump yang Terintegrasi saat Alat Nyala	40
Gambar 4.12 Keadaan Buzzer yang Belum Terdeteksi	40
Gambar 4.13 Keadaan Buzzer yang Sudah Terdeteksi.....	41