

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Air Minum.....	5
Gambar 2.2 Logo Software Arduino IDE.....	6
Gambar 2.3 Logo Wokwi.....	7
Gambar 2.4 Sensor Ultrasonik dan Prinsip Kerja dari Sensor Ultrasonik.....	8
Gambar 2.5 Bagian-Bagian Arduino Nano.....	10
Gambar 2.6 <i>Power Supply</i>	11
Gambar 2.7 <i>Buzzer</i> dan Simbol <i>Buzzer</i>	12
Gambar 2.8 Komponen Utama Penyusun Motor Servo.....	13
Gambar 2.9 Bagian-Bagian dari <i>Motor Servo</i>	13
Gambar 2.7 Jenis-Jenis Kabel Jumper.....	14
Gambar 3.1 Flowchart Sistem.....	17
Gambar 3.2 Diagram Blok Perancangan Sistem.....	18
Gambar 3.3 Desain Sistem Alat Tempat Minum Otomatis.....	19
Gambar 4.1 Realisasi Tampilan Alat.....	22
Gambar 4.2 Rancangan Alat Pada Simulator Online Wokwi dengan Jarak <11cm.....	26
Gambar 4.3 Indikator Jarak <10 cm yang Terbaca Oleh Sensor Ultrasonik HC-SR04.....	27
Gambar 4.4 Rancangan Alat Pada Simulator Online Wokwi dengan Jarak <5 cm.....	27
Gambar 4.5 Indikator Jarak 4 cm yang Terbaca Oleh Sensor Ultrasonik HC-SR04.....	28
Gambar 4.6 Done Compiling Pada Software Arduino IDE.....	28
Gambar 4.7 Realisasi Perangkat Motor Servo dan Buzzer Saat Terindikasi Botolnya Kosong/Sedang Diisi.....	29

Gambar 4.8 Realisasi Perangkat Motor Servo dan Buzzer yang Sudah Terisi Air Penuh30

Gambar 4.9 Compailing Data Error.....32

Gambar 4.10 Error pada saat Compailing Data33