

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arduino .....	7
Gambar 2.2 Sensor Ultrasonik .....	8
Gambar 2.3 Motor Servo .....	8
Gambar 2.4 Kabel Jumper .....	9
Gambar 2.5 Arduino IDE .....	10
Gambar 2.6 Sensor Infrared .....	11
Gambar 2.7 Modul Driver .....	11
Gambar 2.8 Motor DC .....	12
Gambar 3.1 Alur Proses Prototyping .....	14
Gambar 4.1 Blok Diagram Sistem .....	19
Gambar 4.2 Flowchart .....	20
Gambar 4.3 Flowchart .....	22
Gambar 4.4 Skema Perancangan Elektronika .....	23
Gambar 4.5 Rancangan Jalur Sistem .....	24
Gambar 4.6 Rancangan Pembuangan Sampah .....	25
Gambar 4.7 Rancangan Fisik Sistem Bagian Depan .....	26
Gambar 4.8 Rancangan Fisik Sistem Bagian Atas .....	27
Gambar 4.9 Rancangan Fisik Sistem Bagian Dalam Wadah .....	28
Gambar 5.1 Program Arduino .....	30
Gambar 5.2 Kode Program Untuk Melakukan Monitoring Tempat sampah .....	31
Gambar 5.3 Kode Program Untuk Menjalankan Motor DC .....	31
Gambar 5.4 Kode Program Untuk Menampilkan <i>Gauge Chart</i> .....	32
Gambar 5.5 Kode Program Untuk Menampilkan <i>Line Grafik</i> .....	32
Gambar 5.6 Kode Program Untuk Memasukkan Nilai Sensor Ke Database .....	32
Gambar 5.7 Hasil Tampilan <i>Monitoring Gauge Chart</i> .....	33
Gambar 5.8 Hasil Tampilan <i>Monitoring Line Grafik</i> .....	33
Gambar 5.9 Wadah untuk Meletakkan Arduino dan Modul Sensor .....	34

Gambar 5.10 Tiang Penyanggah Tempat Sampah..... 35  
Gambar 5.11 Tiang Penyanggah Tempat Sampah..... 36  
Gambar 5.12 Penutup Tempat Sampah..... 37

