

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 SIM800L.....	1
Gambar 2. 2 Arduino Uno	2
Gambar 2. 3 Sensor Ultrasonic HC-SR04.....	3
Gambar 2. 4 Motor Servo	4
Gambar 2. 5 Power Supply.....	4
Gambar 3. 1 Blok Diagram Komputer.....	5
Gambar 3. 2 Blok Diagram Sistem usulan	7
Gambar 3. 3 Sensor Deteksi Level Sampah.....	10
Gambar 3. 4 Sensor Deteksi Objek	11
Gambar 3. 5 Motor Servo	12
Gambar 3. 6 Led Indikator	13
Gambar 3. 7 Rangkaian Tombol ON/OFF.....	14
Gambar 3. 8 Perancangan SIM800L.....	15
Gambar 3. 9 Flowchart Sistem Usulan.....	16
Gambar 3. 10 Flowchart Sistem Usulan	17
Gambar 4. 1 Perangkat Keras Pembangun.....	19
Gambar 4. 2 4.2.1 Sensor ping atau sensor jarak	20
Gambar 4. 3 Motor servo.....	20
Gambar 4. 4 Led indicator.....	20
Gambar 4. 5 Tombol on/off	21
Gambar 4. 6 Modul GSM	21
Gambar 4. 7 Sensor Ping.....	22
Gambar 4. 8 Motor Servo	23
Gambar 4. 9 Led indicator.....	23
Gambar 4. 10 Led indicator.....	24
Gambar 4. 11 Tombol on/off	24
Gambar 4. 12 Modul GSM	25
Gambar 4. 13 Pembuatan Tempat Sampah.....	26
Gambar 4. 14 Pengujian Tombol1	27
Gambar 4. 15 Pengujian Tombol2	28

Gambar 4. 16 Sensor deteksi level sampah	28
Gambar 4. 17 Led Hijau.....	29
Gambar 4. 18 Led Kuning	30
Gambar 4. 19 Led Merah	30
Gambar 4. 20 Sensor deteksi objek	31
Gambar 4. 21 Membuka Tutup Tempat Sampah	32
Gambar 4. 22 Membuka Tutup Sampah.....	33
Gambar 4. 23 Notifikasi SMS	34