

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambar Tempat Sampah.	5
Gambar 2. 2 Gambar Software Arduino IDE.	6
Gambar 2. 3 Gambar pengaturan Board dan Port.	7
Gambar 2. 4 Modul Sensor HC-SR04.	8
Gambar 2. 5 Modul Motor Servo.....	9
Gambar 2. 6 Gambar Buzzer	11
Gambar 2. 7 Gambar Esp 826	12
Gambar 2. 8 Gambar Telegram.	12
Gambar 2. 9 Gambar Telegram API.	21
Gambar 3. 1 Skema blok diagram	17
Gambar 3. 2 Skema perancangan perangkat keras	18
Gambar 3. 3 Alur system Perangkat Lunak	19
Gambar 3. 4 Skema FLOWchart Penelitian.....	20
Gambar 4. 1 Pemrograman NodeMCU dan Sensor Ultrasonik.....	23
Gambar 4. 2 Hasil pengujian sensor ultrasonik	24
Gambar 4. 3 Rancangan nodemcu dan sensor ultrasonic	24
Gambar 4. 4 Tampilan BOTFather	25
Gambar 4. 5 Tampilan IDBOT	25
Gambar 4. 6 Pengujian buka tempat sampah	26
Gambar 4. 7 Pengujian tutup tempat sampah	27
Gambar 4. 8 Pengujian tempat sampah full.....	27
Gambar 4. 9 Notifikasi Pesan ke Telegram	28