

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tempat Sampah	4
Gambar 2.2 Sensor Ultrasonik HC-SR04	5
Gambar 2.3 Flame Sensor 3 pin	5
Gambar 2.4 Mikrokontroler NodeMCU ESP32-S3	6
Gambar 2.5 Sensor Gas MQ-2	7
Gambar 2.6 Konsep Internet of Things	8
Gambar 3.1 Flowchart Sistem	11
Gambar 3.2 Diagram Blok Sistem	12
Gambar 3.3 Sensor Ultrasonik HC-SR04	13
Gambar 3.4 Sensor Gas MQ-2	14
Gambar 3.5 Sensor Api	16
Gambar 3.6 NodeMCU ESP32-S3	17
Gambar 3.7 Buzzer	18
Gambar 3.8 Tampilan Aplikasi Android	19
Gambar 4.1 Rangkaian alat bagian dalam	21
Gambar 4.2 Rangkaian alat bagian luar	21
Gambar 4.3 Tampilan Aplikasi dan Notifikasi Kondisi Penuh	27
Gambar 4.4 Tampilan Aplikasi dan Notifikasi Kondisi Gas Terdeteksi	28
Gambar 4.5 Tampilan Aplikasi dan Notifikasi Kondisi Api Terdeteksi	29