

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Sampah Organik dan Anorganik	6
Gambar 2. 2 ESP32	7
Gambar 2. 3 <i>Sensor Proximity Inductive</i>	8
Gambar 2. 4 <i>Sensor Proximity Capative</i>	8
Gambar 2. 5 <i>Sensor Proximity Infrared</i>	9
Gambar 2. 6 Motor Servo Tower pro mg995	9
Gambar 2. 7 <i>Sensor Ultrasonik</i>	10
Gambar 2. 8 Jack DC	10
Gambar 2. 9 PCB Matrix	11
Gambar 2. 10 Modul ADS1115	12
Gambar 2. 12 <i>Firebase</i>	12
Gambar 2. 13 Aplikasi Penampuran Sampah	13
Gambar 2. 14 Tempat Sampah Pintar Berbasis Intenet of Things	14
Gambar 2. 15 Tempat SampahPemisah Sampah Logam dan Nonlogam	15
Gambar 3. 1 Flowchart Alat dan Aplikasi	21
Gambar 3. 2 Arsitektur Aplikasi	22
Gambar 3. 3 Use Case Diagram	23
Gambar 3. 4 Rancangan Skematik Perangkat	25
Gambar 3. 5 Kebutuhan Perangkat Lunak	28
Gambar 4. 1 Implementasi Hardware	31
Gambar 4. 2 Gambar Pengujian sampah Anorganik	34
Gambar 4. 3 Gambar Sampah Organik	35
Gambar 4. 4 Grafik Jenis Sampah	35
Gambar 4. 5 Tabel Fungsionalitas	38
Gambar 4. 6 Grafik Respon Effectivieness	40