

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Grafik komposisi E-waste berdasarkan Jenis Materia	5
Gambar 3.1 Pemisahan Sampah Secara Manual	29
Gambar 3.2 Pemisahan Sampah Menggunakan Conveyor	30
Gambar 3.3 smart trash bin	31
Gambar 3.4 ESP32	32
Gambar 3.5 Arduino Uno	33
Gambar 3.6 Raspberry pi pico	34
Gambar 3.7 Sensor Proximity induktif	35
Gambar 3.8 Sensor Proximitu kapasitif	36
Gambar 3.9 Metal detektor module	36
Gambar 3.10 Servo Sg90	38
Gambar 3.11 Mg90s.....	39
Gambar 3.12 Mg996R.....	39
Gambar 3.13 Desain Alat 2D	54
Gambar 3.14 Tampak depan alat	55
Gambar 3.15 Tampak samping alat	55
Gambar 3.16 Tampak atas alat	55
Gambar 3.17 Desain PCB	56
Gambar 3.18 Flowchart Sistem Alat Pemilah Sampah	58
Gambar 3.19 Diagram Blok Sistem Alat	59
Gambar 4.1 Sensor Hcsr	68
Gambar 4.2 Motor Servo	68
Gambar 4.3 Sensor Proximity Kapasitif	70
Gambar 4.4 Sensor Proximity Induktif	70
Gambar 4.5 LCD Monitor	71
Gambar 4.6 Esp32	71
Gambar 4.7 Tampilan notifikasi pada telegram	79
Gambar 4.8 Tampilan alat	80