

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Desain Konsep Solusi	4
Gambar 2.2 Pencacah tipe pisau reel	6
Gambar 2.3 Pencacah tipe pisau crusher	7
Gambar 2.4 Nomor Kode Plastik.....	8
Gambar 3.1 Diagram Blok Sistem	12
Gambar 3.2 Desain Perangkat Keras	13
Gambar 3.3 ESP32	15
Gambar 3.4 Motor Induksi 1 Phase 2 HP	15
Gambar 3.5 Sensor Proximity E18-D80NK	16
Gambar 3.6 Motor Servo MG996R	17
Gambar 3.7 <i>Buzzer</i>	18
Gambar 3.8 <i>Solid State Relay</i>	18
Gambar 3.9 Desain Mesin Pencacah Botol Plastik.....	19
Gambar 3.10 Diagram Alir Sistem	20
Gambar 4.1 Mesin Pencacah Botol Plastik.....	22
Gambar 4.2 Mesin Pencacah Tampak samping.....	23
Gambar 4.3 Sensor Pendeteksi Botol.....	23
Gambar 4.4 Sensor Bak Penampungan.....	24
Gambar 4.5 Proses pendeteksian ukuran botol plastik	25
Gambar 4.6 Servo menjatuhkan botol kedalam mulut pencacah.....	25
Gambar 4.7 Bak Penampungan Hasil Cacahan	28
Gambar 4.8 Notifikasi Telegram	29
Gambar 4.9 Hasil cacahan botol plastik.....	30

Gambar 4.10 Hasil Cacahan Halus 30