

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kebutuhan Produk	7
Tabel 2.2 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi	9
Tabel 3.1 Usulan Solusi	13
Tabel 3.2 Rating Kriteria	16
Tabel 3.3 Matriks Keputusan	17
Tabel 3.4 Perbandingan Komponen Mikrokomputer	23
Tabel 3.5 Perbandingan Kamera	24
Tabel 3.6 Perbandingan Sensor Jarak	24
Tabel 3.7 Perbandingan Aktuator Pengering	25
Tabel 3.8 Perbandingan Aktuator Pemilah	25
Tabel 3.9 Perbandingan Pengenalan Objek	26
Tabel 3.10 Perbandingan Aplikasi	27
Tabel 4.1 Pasangan Pin Pengujian Linear Aktuator	30
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Linear Aktuator	34
Tabel 4.3 Hasil Pengujian Dinamo Spin Wash	37
Tabel 4.4 Spesifikasi Motor DC ZGY370	37
Tabel 4.5 Pasangan Pin Pengujian Motor DC ZGY370	38
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Motor DC ZGY370	40
Tabel 4.7 Hasil Pengujian Deteksi Objek	46
Tabel 4.8 Pasangan Pin Aktuator Pemilah	51
Tabel 4.9 Hasil Pengujian Aktuator Pemilah	54
Tabel 4.10 Pasangan Pin Kalibrasi Sensor Ultrasonik	56
Tabel 4.11 Hasil Kalibrasi Sensor Ultrasonik	62
Tabel 4.12 Validasi Sensor Ultrasonik	64
Tabel 4.13 Hasil Pengujian Pengiriman Notifikasi ke Telegram	66
Tabel 4.14 Analisis Implementasi dan Gantt Chart	67
Tabel 4.15 Hasil Perbandingan Jarak dan Pulse Sensor Ultrasonik	111
Tabel 5.1 Pengujian Pemilah Sampah Skala 7,5- 1.500 cm ³	72
Tabel 5.2 Pengujian Pengurangan Kadar Air Sampah	74
Tabel 5.3 Rata-rata Pengujian Pengeringan	76
Tabel 5.4 Pengujian Pemilahan Sampah Logam	77

Tabel 5.5 Pengujian Proses Mobilisasi 5 Sampah	79
Tabel 5.6 Pengujian Proses Mobilisasi 10 Sampah	79
Tabel 5.7 Pengujian Proses Mobilisasi 15 Sampah	80
Tabel 5.8 Pengujian Proses Mobilisasi 20 Sampah	80
Tabel 5.9 Pengujian Proses Mobilisasi 25 Sampah.....	80
Tabel 5.10 Pengujian Pengiriman Informasi ke Telegram	84