

## 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 <sup>3</sup> .....	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