

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Mission Statement .....	7
Tabel 2.1 Pemetaan kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi .....	8
Tabel 3.2 Rincian Diagram Blok Level 0 .....	16
Tabel 3.3 Rincian Diagram Blok Mesin Pencacah Plastik Otomatis Untuk Bank Sampah Level 1 .....	17
Tabel 3.4 Tabel <i>Website</i> Level 2.1 .....	18
Tabel 3.5 Tabel Blok Diagram Tempat Identifikasi Botol Level 2.2 .....	18
Tabel 3.6 Tabel Unit Kontrol.....	19
Tabel 3.7 Aktuator Penerima Botol .....	22
Tabel 3.8 Aktuator Penolak Botol .....	22
Tabel 3.9 Mesin Pencacah .....	23
Tabel 3.10 Akumulasi jumlah botol yang masuk .....	23
Tabel 3.11 Matriks Keputusan Catu Daya.....	25
Tabel 3.12 Matriks Keputusan Jenis Bahan <i>Case</i> Mesin Pencacah Botol .....	26
Tabel 3.13 Matriks Keputusan Bentuk <i>Case</i> Mesin Pencacah Botol .....	27
Tabel 3.14 Matriks Keputusan Sensor Berat .....	27
Tabel 3.15 Matriks Keputusan Sensor Pendeteksi Objek.....	28
Tabel 3.16 Matriks Keputusan Unit Kontrol IoT .....	29
Tabel 3.15 Matriks Keputusan Unit Kontrol Aktuator .....	30
Tabel 3.17 Matriks Keputusan Aktuator Penyalur .....	31
Tabel 3.18 Matriks Keputusan Mesin Pencacah.....	31
Tabel 3.19 Matriks Keputusan Bentuk Tangki Hasil Cacahan.....	32
Tabel 3.20 Jenis Bahan Tangki Hasil Cacahan .....	33
Tabel 3.21 Matriks Keputusan Indikator Kapasitas Tangki Hasil Cacahan .....	33
Tabel 4.1 Hasil Pengukuran <i>Infrared</i> .....	41
Tabel 4.2 Hasil Pengukuran <i>Infrared</i> .....	42
Tabel 4.3 Hasil Pengukuran Servo Penerima .....	44
Tabel 4.4 Hasil Pengukuran Motor Ac .....	47
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Parameter QoS .....	56
Tabel 4.6 Kategori <i>Throughput</i> .....	58
Tabel 4.7 Kategori <i>Packet Loss</i> .....	58
Tabel 4.8 Kategori <i>Delay</i> .....	59

Tabel 4.9 Kategori <i>Jitter</i> .....	59
Tabel 5.1 Percobaan Mesin Beroperasi Dalam Satu Siklus. ....	68
Tabel 5.2 Pengujian Menggunakan Smartphone. ....	69
Tabel 5.3 Pengujian poin pada <i>website</i> .....	75
Tabel 5.4 Pengujian kapasitas pada <i>website</i> .....	77