

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Mission Statement	5
Tabel 1. 2 Interpretasi Kebutuhan	6
Tabel 2. 1 Spesifikasi Kebutuhan	8
Tabel 2. 2 Rangkuman Kebutuhan dan Kaitan dengan Spesifikasi.....	9
Tabel 2. 3 Spesifikasi 1	10
Tabel 2. 4 Spesifikasi 2.....	10
Tabel 2. 5 Spesifikasi 3.....	11
Tabel 2. 6 Spesifikasi 4.....	11
Tabel 2. 7 Spesifikasi 5.....	12
Tabel 3. 1 Karakteristik Solusi	13
Tabel 3. 2 Usulan Solusi dan Skenario Penggunaan	14
Tabel 3. 3 Decision Matrix Scoring dalam pemilihan produk Pemilah Sampah Botol....	16
Tabel 3. 4 Penjelasan Diagram Blok Level 0	17
Tabel 3. 5 Penjelasan Diagram Blok Level 1 Manajemen User.....	18
Tabel 3. 6 Penjelasan Diagram Blok Level 1 Pemilahan Botol	18
Tabel 3. 7 Penjelasan Diagram Blok Level 1 Pemantauan Penampung.....	19
Tabel 3. 8 Penjelasan Diagram Blok Level 1 Pengolahan Data	19
Tabel 3. 9 Penjelasan Diagram Blok Level 2 Sensor Inductive	21
Tabel 3. 10 Penjelasan Diagram Blok Level 2 Load Cell	21
Tabel 3. 11 Penjelasan Diagram Blok Level 2 Sensor Ultrasonic.....	21
Tabel 3. 12 Penjelasan Diagram Blok Level 2 Sensor RFID	21
Tabel 3. 13 Penjelasan Diagram Blok Level 2 Registrasi User.....	21
Tabel 3. 14 Penjelasan Diagram Blok Level 2 Data User	22
Tabel 3. 15 Penjelasan Diagram Blok Level 2 Database.....	22
Tabel 3. 16 Penjelasan Diagram Blok Level 2 Arduino	22
Tabel 3. 17 Spesifikasi Arduino Mega	27
Tabel 3. 18 Spesifikasi Power Supply	28
Tabel 3. 19 Spesifikasi Sensor Ultrasonic	28
Tabel 3. 20 Spesifikasi Sensor Induktif Proximity	29
Tabel 3. 21 Spesifikasi Motor Servo	30
Tabel 3. 22 Spesifikasi RFID RC522	30

Tabel 3. 23 Spesifikasi Buzzer	31
Tabel 3. 24 Spesifikasi Load Cell 1 kg	31
Tabel 3. 25 Spesifikasi NodeMCU	31
Tabel 4. 1 Pengujian Sub-sistem 1	47
Tabel 4. 2 Pengujian Penampung Botol	53
Tabel 4. 3 Pengujian Registrasi	59
Tabel 4. 4 Registrasi dengan user terdaftar	60
Tabel 4. 5 Tabel Arus dan Tegangan Komponen	69
Tabel 4. 6 Analisis Pengerjaan Impelementasi Sistem	70
Tabel 5. 1 Hasil Pengujian Klasifikasi Botol Berdasarkan Jenisnya.....	80
Tabel 5. 2 Data nilai botol pada yang masuk pada database	83
Tabel 5. 3 Identifikasi user menggunakan database transaksi	87
Tabel 5. 4 Hasil Pengujian Spesifikasi 3	90
Tabel 5. 5 Hasil Pengujian Pengukuran Panjang Botol Kaca dan Plastik	92
Tabel 5. 6 Hasil Uji Durasi Alat	95