

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Aspek Teknis.....	6
Tabel 2. 2 Aspek Pengguna	7
Tabel 2. 3 Aspek Lingkungan	7
Tabel 2. 4 Pengukuran/Spesifikasi Frontend Aplikasi	8
Tabel 2. 5 Pengukuran/Spesifikasi Backend Aplikasi	8
Tabel 2. 6 Pengukuran/Spesifikasi Object Detection.....	9
Tabel 2. 7 Pengukuran/Spesifikasi User Interface Aplikasi.....	9
Tabel 2. 8 Pengukuran/Spesifikasi Aspek Lingkungan.....	10
Tabel 3. 1 Matriks Keputusan dalam Pemilihan Solusi Frontend (Mobile)	19
Tabel 3. 2 Matriks Keputusan dalam Pemilihan Solusi Model Machine Learning.....	19
Tabel 3. 3 Matriks Keputusan dalam Pemilihan Solusi Backend	19
Tabel 3. 4 Detail Solusi Terpilih	20
Tabel 3. 5 Jadwal Pengerjaan pada Semester 7	31
Tabel 3. 6 Jadwal Pengerjaan pada Semester 8	32
Tabel 3. 7 Tabel Rencana Anggaran	32
Tabel 4. 1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras	34
Tabel 4. 2 Keterangan Package pada Flutter WasteApp.....	47
Tabel 4. 3 Jenis dan Harga Sampah yang terdaftar	63
Tabel 4. 4 Daftar File Backend REST API.....	69
Tabel 4. 5 Daftar <i>Collection Database</i>	75
Tabel 4. 6 Class Berdasarkan Banyaknya Jenis Sampah	78
Tabel 4. 7 Pembagian Data Waste-dataset	80
Tabel 4. 8 Daftar Library	82
Tabel 4. 9 Konfigurasi Hyperparameter YOLOv8s	83
Tabel 4. 10 Perbandingan YOLOv8s Berdasarkan Variasi Epoch.....	87
Tabel 4. 11 Perbandingan YOLOv8s Berdasarkan Variasi Learning Rate.....	90
Tabel 4. 12 Perbandingan YOLOv8s Berdasarkan Variasi Batch Size.....	93
Tabel 4. 13 Struktur File Deployment API Deteksi	95
Tabel 4. 14 Daftar Inputan Daftar Akun WasteApp	100
Tabel 4. 15 Isian Data Fitur Masuk Akun WasteApp	101
Tabel 4. 16 Isian Data Fitur Registrasi Nasabah	103
Tabel 4. 17 Isian Data Fitur Menabung Sampah.....	104

Tabel 4. 18 Isian Data Fitur Penarikan Saldo Nasabah	105
Tabel 4. 19 Isian Data Fitur Jual/Setor Stok Sampah	106
Tabel 5. 1 Standar Response Time	108
Tabel 5. 2 Pengujian Blackbox pada Fitur Daftar Akun WasteApp	110
Tabel 5. 3 Pengujian Blackbox pada Fitur Daftar Akun WasteApp	112
Tabel 5. 4 Pengujian Blackbox Fitur Registrasi Nasabah Baru	113
Tabel 5. 5 Pengujian Blackbox pada Fitur Menabung Sampah	116
Tabel 5. 6 Pengujian Blackbox pada Fitur Penarikan Saldo Nasabah	118
Tabel 5. 7 Pengujian Blackbox pada Fitur Jual/Setor Stok Sampah	120
Tabel 5. 8 Rincian Pertanyaan Kuisisioner	121
Tabel 5. 9 Skala Penilaian Untuk Tampilan Pengguna	122
Tabel 5. 10 Skala Penilaian Untuk Pengalaman Pengguna	123
Tabel 5. 11 Hasil Pengujian Pertanyaan Tertutup	123
Tabel 5. 12 Hasil Pengujian Pertanyaan Terbuka	125
Tabel 5. 13 Hasil Performansi iPhone 7	130
Tabel 5. 14 Hasil Performansi Redmi Note 8 Pro	130
Tabel 5. 15 Tabel Keterbatasan Solusi	136
Tabel 5. 16 Usulan Penelitian Selanjutnya	136