

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Autentifikasi	16
Tabel 2.2 Use Case Trash Detaction.....	16
Tabel 2.3 Use Case Pengelolaan Data Pelanggan	17
Tabel 2.4 Use Case Pengelolaan Keuangan	19
Tabel 2.5 Use Case Pengelolaan Total Harga Sampah.....	20
Tabel 2.6 Use Case Riwayat Transaksi User.....	21
Tabel 2.7 Use Case Prediksi Harga Sampah	22
Tabel 2.8 Use Case Registrasi Pengajuan Jual Sampah	22
Tabel 2.9 Use Case Menampilkan Edukasi dan Tips Pengelolaan Sampah.....	23
Tabel 2.10 Rencana Pengujian Algoritma	25
Tabel 2.11 Pengujian Lapangan	27
Tabel 3.1 Analisis Platform	36
Tabel 3.2 Analisis Framework Frontend	38
Tabel 3.3 Analisis Framework Backend.....	39
Tabel 3.4 Analisis Database	40
Tabel 3.5 Analisis Server.....	42
Tabel 3.6 Hasil pengujian Algoritma.....	48
Tabel 3.7 Entitas Users	74
Tabel 3.8 Entitas Form	74
Tabel 3.9 Entitas TotalPrice	74
Tabel 3.10 Entitas Transferred	75
Tabel 3.11 Entitas Transaction	75

Tabel 3.12 Entitas Price.....	75
Tabel 3.13 Entitas Education.....	76
Tabel 3.14 Entitas Mitra	76
Tabel 3.15 Jadwal Pengerjaan	87
Tabel 3.16 Rancangan Anggaran.....	87
Tabel 4.1 Fungso Detect	116
Tabel 4.2 Uji alpha pada halaman hero	141
Tabel 4.3 Uji alpha pada halaman registrasi.....	143
Tabel 4.4 Uji alpha halaman login.....	145
Tabel 4.5 Uji alpha halaman dashboard	148
Tabel 4.6 Uji alpha halaman Trash Detection	151
Tabel 4.7 Uji alpha pada halaman Price Prediction.....	154
Tabel 4.8 Uji alpha pada halaman form penyetoran sampah.....	156
Tabel 5.1 Pengujian Blackbox pada Website	158
Tabel 5.2 Pengujian Integrasi Website	161
Tabel 5.3 Pengujian Stress pada Website	162
Tabel 5.4 Kategori Penilaian	165
Tabel 5.5 Form Pertanyaan.....	166
Tabel 5.6 Hasil Pengujian Strees	179
Tabel 5.7 Pengujian Nilai Epoch 50	190
Tabel 5.8 Visualisasi Nilai Parameter Epoch 50	190
Tabel 5.9 Pengujian Nilai Epoch 100	191
Tabel 5.10 Visualisasi Nilai Parameter Epoch 100	192
Tabel 5.11 Pengujian Nilai Epoch 150	193
Tabel 5.12 Visualisasi Nilai Parameter Epoch 150	194
Tabel 5.13 Perbandingan Nilai Epoch	195
Tabel 5.14 Pengujian Batch-size 16	196
Tabel 5.15 Visualisasi Grafik Batch Size 16	196
Tabel 5.16 Pengujian Batch-size 32	198
Tabel 5.17 Visualisasi Grafik Batch Size 32	199
Tabel 5.18 Pengujian Batch-size 64	201
Tabel 5.19 Visualisasi Grafik Batch Size 64	201
Tabel 5.20 Perbandingan Pengujian Batch-size	203
Tabel 5.21 Output Interface Real-time Detection.....	216

Tabel 5.22 Hasil Pengujian Lapangan	216
Tabel 5.23 Hasil Deteksi Objek Berdasarkan Jarak dan Intensitas Cahaya	224
Tabel 5.24 Nilai Hyperparameter	227
Tabel 5.25 Pengujian Usability Tasting.....	238
Tabel 5.26 Pengujian Validasi Kusiner	242
Tabel 5.27 Hasil Pengujian Blackbox	243
Tabel 5.28 Pengujian Integrasi pada Website.....	244
Tabel 5.29 Hasil Pengujian Beban pada Website	246
Tabel 5.30 Kesimpulan	249

Revisi Tugas Akhir

Versi,Tanggal	Revisi	Perbaikan yang dilakukan	Halaman Revisi
1 Agustus 2024	Tambahkan use case diagram, activity, sequence, dan class diagram.	<ul style="list-style-type: none"> - membuat activity diagram untuk seluruh fitur pada sisi admin - membuat sequence diagram untuk fitur nasabah, penyetoran, dan pendataan mitra. - memperbaharui use case diagram, dengan menambahkan aktor di sisi admin. - membuat class diagram 	53 - 70
	Tambahkan user yang lebih spesifik (tidak hanya 1 admin saja) terutama bagian/divisi di bank sampah yg bisa menggunakan aplikasi tersebut.	memperbaharui use case diagram, dengan menambahkan aktor di sisi admin.	236 - 237