

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Analisa solusi yang ada.....	6
Tabel 2. 1 Fitur dan Spesifikasi Aplikasi yang Sudah Ada	12
Tabel 2. 2 Daftar Fitur	17
Tabel 2. 3 Batasan Produk	18
Tabel 2. 4 Software Requirements Specification Aplikasi	19
Tabel 2. 5 Spesifikasi Sistem	20
Tabel 2. 6 Perbandingan Native dan Cross-platform.....	23
Tabel 2. 7 Perbandingan React Native dan Flutter	24
Tabel 2. 8 Perbandingan Pengujian Framework	24
Tabel 2. 9 Perbandingan Bahasa Native	26
Tabel 2. 10 Firebase Pricing Plan	27
Tabel 2. 11 Firebase Pricing Plan	28
Tabel 2. 12 Cloud Storage Pricing	29
Tabel 3. 1 Perbandingan Hasil Uji Coba Deteksi Objek YOLOv5 dan YOLOv8	43
Tabel 3. 2 Perbandingan antara YOLOv5 dan YOLOv8.....	47
Tabel 3. 3 Perbandingan API ChatGPT dan API Gemini AI	48
Tabel 3. 4 Hasil Perbandingan Framework Mobile Development	49
Tabel 3. 5 Hasil Perbandingan Bahasa Pemrograman	50
Tabel 3. 6 Rancangan anggaran yang dibutuhkan	73
Tabel 4. 1 Jumlah dataset kelas makanan	77
Tabel 5. 1 Pembagian train valid test set	115
Tabel 5. 2 Metriks evaluasi setiap optimizer	116
Tabel 5. 3 Hasil metriks evaluasi setiap batch.....	118
Tabel 5. 4 Skenario pengujian dengan jumlah epoch berbeda.....	120
Tabel 5. 5 Hasil pelatihan dari berbagai skenario pengujian	120
Tabel 5. 6 Hasil perbandingan threshold 0.3 dan 0.5.....	123
Tabel 5. 7 Nilai akurasi pada setiap threshold	124

Tabel 5. 8 parameter pengujian berdasarkan sudut, jarak, dan pencahayaan	125
Tabel 5. 9 Data gambar yang diuji.....	126
Tabel 5. 10 Hasil pengujian model pada pencahayaan gelap (60 lux).....	130
Tabel 5. 11 Hasil pengujian model dengan pencahayaan dalam ruangan (336 lux).....	131
Tabel 5. 12 Hasil pengujian model pada pencahayaan luar ruangan (5004 lux)	132
Tabel 5. 13 Hasil akurasi pengujian dengan sudut, jarak, dan pencahayaan berbeda	134
Tabel 5. 14 Gambar makanan yang diuji	135
Tabel 5. 15 Hasil Deteksi Foto Makanan pada Aplikasi	138
Tabel 5. 16 Nilai akurasi pada pengujian langsung di lapangan.....	141
Tabel 5. 17 Hasil estimasi kalori gizi dari gambar yang berhasil dideteksi	142
Tabel 5. 18 Hasil Black Box Testing	153
Tabel 5. 19 Hasil uji validitas pada kuesioner UAT	178
tabel 5. 20 Nilai varians setiap item kuesioner	179
tabel 5. 21 Hasil uji reliabilitas	180
Tabel 5. 22 Persentase setiap bobot	181
Tabel 5. 23 Keterangan bobot nilai.....	181
Tabel 5. 24 Hasil indeks persentase setiap pertanyaan	182
Tabel 5. 25 Hasil pengujian expert judgement	183