

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Rangkuman metodologi jurnal.....	10
Tabel 2. 1 Perbandingan Sistem Baby Monitoring yang sudah ada .....	12
Tabel 2. 2 Perbandingan modul kamera.....	14
Tabel 2. 3 Perbandingan algoritma deteksi wajah dan emosi nangis bayi.....	15
Tabel 2. 4 Perbandingan algoritma sound detection .....	16
Tabel 2. 5 Perbandingan modul mic .....	16
Tabel 2. 6 Perbandingan modul sensor suhu.....	17
Tabel 2. 7 <i>Framework</i> aplikasi <i>mobile</i> .....	18
Tabel 2. 8 Verifikasi perekaman <i>Real-Time</i> .....	21
Tabel 2. 9 Verifikasi deteksi wajah bayi .....	22
Tabel 2. 10 Verifikasi deteksi emosi tangis bayi.....	23
Tabel 2. 11 Verifikasi deteksi suara tangisan bayi .....	23
Tabel 2. 12 Verifikasi deteksi suhu bayi .....	24
Tabel 2. 13 Verifikasi sistem notifikasi aplikasi <i>mobile</i> .....	25
Tabel 3. 1 Variabel perbandingan algoritma deteksi emosi tangis dan wajah bayi.....	27
Tabel 3. 2 Variabel perbandingan algoritma deteksi tangisan bayi.....	29
Tabel 3. 3 Variabel perbandingan platform aplikasi <i>mobile</i> .....	30
Tabel 3. 4 Variabel perbandingan mikrokontroller .....	31
Tabel 3. 5 Variabel perbandingan modul mic .....	32
Tabel 3. 6 Variabel perbandingan modul kamera.....	32
Tabel 3. 7 Variabel perbandingan sensor suhu.....	33
Tabel 3. 8 Penjelasan indeks <i>Matrix Scoring</i> .....	34
Tabel 3. 9 <i>Matrix Scoring</i> Algoritma Object Detection.....	42
Tabel 3. 10 Hasil matrix scoring deteksi tangis bayi .....	46
Tabel 3. 11 Hasil <i>Matrix Scoring</i> Mikrokontroler .....	49
Tabel 3. 12 Hasil <i>Matrix Scoring</i> Modul Mic.....	50
Tabel 3. 13 Hasil <i>Matrix Scoring</i> Module Kamera.....	52
Tabel 3. 14 Hasil <i>Matrix Scoring</i> Sensor Suhu.....	55
Tabel 3. 15 Hasil <i>Matrix Scoring</i> Aplikasi <i>Mobile</i> .....	55
Tabel 3. 16 Anggaran Pembuatan Sistem .....	70
Tabel 3. 17 Jadwal Pengerjaan Semester 7 .....	71
Tabel 3. 18 Jadwal Pengerjaan Semester 8 .....	71
Tabel 5. 1 Partisi Data.....	126
Tabel 5. 2 Optimizer .....	126
Tabel 5. 3 <i>Epoch</i> .....	126
Tabel 5. 4 Hasil Metrik EValuasi 70:20:10.....	128
Tabel 5. 5 Hasil Metrik Evaluasi 80:10:10 .....	128
Tabel 5. 6 Hasil Metrik Evaluasi Adam .....	130
Tabel 5. 7 Hasil Metrik Evaluasi AdamW .....	131
Tabel 5. 8 Hasil Metrik Evaluasi SGD.....	131
Tabel 5. 9 Metrik Evaluasi <i>Epoch</i> .....	134

Tabel 5. 10 Metrik Evaluasi 70:20:10.....	138
Tabel 5. 11 Metrik Evaluasi 80:10:10.....	138
Tabel 5. 12 Metrik Evaluasi Adam .....	140
Tabel 5. 13 Metrik Evaluasi Adamw.....	141
Tabel 5. 14 Metrik Evaluasi SGD.....	141
Tabel 5. 15 Metrik Evaluasi Epoch.....	144
Tabel 5. 16 Skenario Pengujian Kernel.....	146
Tabel 5. 17 Skenario Pengujian Fitur.....	147
Tabel 5. 18 Skenario Pengujian Nilai Ekstraksi Fitur.....	147
Tabel 5. 19 Hasil Pengujian Kamera (Deteksi Bayi) .....	158
Tabel 5. 20 Hasil Pengujian Kamera (Deteksi Emosi Tangis Bayi) .....	160
Tabel 5. 21 Pengujian Suhu .....	162
Tabel 5. 22 Keterangan Nilai Skala .....	162
Tabel 5. 23 Hasil Kuisisioner UAT.....	163
Tabel 5. 24 Skala Kesesuaian.....	165
Tabel 5. 25 Nilai Indeks UAT .....	165
Tabel 5. 26 Skenario uji Blackbox pada halaman Register .....	168
Tabel 5. 27 Skenario Uji <i>Blackbox</i> pada halaman <i>login</i> .....	169
Tabel 5. 28 Skenario uji Blackbox pada halaman utama .....	169
Tabel 5. 29 Hasil uji <i>Blackbox</i> pada halaman Register.....	170
Tabel 5. 30 Hasil uji Blackbox pada halaman <i>Login</i> .....	171
Tabel 5. 31 Hasil uji <i>Blackbox</i> pada halaman utama .....	172