

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi Kebutuhan yang harus dipenuhi.....	8
Tabel 2.2 Rangkuman Kebutuhan dan Kaitannya Terhadap Spesifikasi .....	10
Tabel 2.3 Verifikasi Spesifikasi 1 Klasifikasi anggota keluarga lansia dan tamu.....	11
Tabel 2.4 Verifikasi Spesifikasi 2 Deteksi Lansia .....	12
Tabel 2.5 Verifikasi Spesifikasi 3 Deteksi Jatuh .....	12
Tabel 2.6 Verifikasi Spesifikasi 4 Deteksi Makan .....	12
Tabel 3.1 Jadwal Pengerjaan .....	47
Tabel 4.1 Detail Dataset Klasifikasi Anggota Keluarga Lansia dan Tamu .....	52
Tabel 4.2 Rincian Jumlah Dataset Deteksi Lansia .....	63
Tabel 4.3 Partisi Data Deteksi Lansia.....	66
Tabel 5.1 Tabel Pengujian Partisi Data Klasifikasi Anggota Keluarga Lansia dan Tamu .....	87
Tabel 5.2 Tabel Pengujian <i>Optimizer</i> Klasifikasi Anggota Keluarga Lansia dan Tamu ..	89
Tabel 5.3 Tabel Pengujian <i>Learning Rate</i> Klasifikasi Anggota Keluarga Lansia dan Tamu .....	90
Tabel 5.4 Tabel Pengujian <i>Epoch</i> Klasifikasi Anggota Keluarga Lansia dan Tamu .....	91
Tabel 5.5 Tabel Pengujian <i>Batch Size</i> Klasifikasi Anggota Keluarga Lansia dan Tamu .	92
Tabel 5.6 Tabel Pengujian <i>Confidence Threshold</i> Klasifikasi Anggota Keluarga Lansia dan Tamu.....	93
Tabel 5.7 Tabel Pengujian Jarak Klasifikasi Anggota Keluarga Lansia dan Tamu .....	97
Tabel 5.8 Tabel Pengujian Intensitas Cahaya Klasifikasi Anggota Keluarga Lansia dan Tamu .....	98
Tabel 5.9 Tabel Pengujian Sudut <i>Webcam</i> Klasifikasi Anggota Keluarga Lansia dan Tamu .....	99
Tabel 5.10 Tabel Pengujian Jumlah Maksimal Objek yang Terdeteksi dalam Satu Frame Klasifikasi Anggota Keluarga Lansia dan Tamu .....	100
Tabel 5.11 Pengujian perbedaan partisi data Deteksi Lansia .....	102
Tabel 5.12 Hasil akurasi dengan mengubah <i>optimizer</i> Deteksi Lansia .....	103
Tabel 5.13 Penggunaan <i>learning rate</i> yang berbeda pada Deteksi Lansia.....	104
Tabel 5.14 Pengujian menggunakan <i>Epoch</i> yang berbeda pada Deteksi Lansia.....	105
Tabel 5.15 Perbedaan pengujian <i>batch size</i> yang digunakan padaa Deteksi Lansia .....	106
Tabel 5.16 Perbedaan penggunaan <i>confidence threshold</i> pada Deteksi Lansia .....	107

Tabel 5.17 Hasil pengujian terunggul pada sistem deteksi lansia .....	108
Tabel 5.18 Perbandingan akurasi model pada Sistem Deteksi Lansia .....	112
Tabel 5.19 Pengujian pengukuran jarak Sistem Deteksi Lansia.....	112
Tabel 5.20 Pengujian intensitas cahaya Sistem Deteksi Lansia .....	113
Tabel 5.21 Pengujian Sudut Sistem Deteksi Lansia .....	114
Tabel 5.21 Penggunaan partisi data yang berbeda pada Sistem Deteksi Jatuh .....	116
Tabel 5.22 Perbedaan <i>learning rate</i> yang digunakan pada Sistem Deteksi Jatuh .....	117
Tabel 5.23 Perbandingan <i>Epoch</i> yang digunakan pada Sistem Deteksi Jatuh .....	117
Tabel 5.24 Perbedaan <i>batch size</i> yang digunakan pada Sistem Deteksi Jatuh.....	118
Tabel 5.25 Perbedaan <i>Confidence Threshold</i> yang digunakan pada Sistem Deteksi Jatuh .....	118
.....	
Tabel 5.26 Pengujian Dengan Menggunakan Perbedaan Partisi Data pada Sistem Deteksi Jatuh .....	120
Tabel 5.27 Pengujian Dengan Menggunakan Perbedaan Optimizer pada Sistem Deteksi Jatuh .....	121
Tabel 5.28 Pengujian Dengan Menggunakan Perbedaan Learning Rate pada Sistem Deteksi Jatuh.....	122
Tabel 5.29 Pengujian Dengan Menggunakan Perbedaan <i>Epoch pada Sistem Deteksi Jatuh</i> .....	122
.....	
Tabel 5.30 Pengujian Dengan Menggunakan Perbedaan <i>Batch Size pada Sistem Deteksi Jatuh</i> .....	123
Tabel 5.31 Pengujian Dengan Menggunakan Perbedaan <i>Confidence Threshold pada Sistem Deteksi Jatuh</i> .....	124
Tabel 5.32 Hasil Pengujian Terunggul Yang Telah Dilakukan pada Sistem Deteksi Jatuh .....	125
.....	
Tabel 5.33 Perbedaan penggunaan partisi data pada Sistem Deteksi Makan.....	133
Tabel 5.34 Penggunaan optimizer yang berbeda pada Sistem Deteksi Makan .....	134
Tabel 5.35 Penggunaan <i>learning rate</i> yang berbeda pada Sistem Deteksi Makan .....	134
Tabel 5.36 Penggunaan <i>epoch</i> yang berbeda pada Sistem Deteksi Makan.....	135
Tabel 5.37 Penggunaan <i>batch size</i> yang berbeda pada Sistem Deteksi Makan.....	135
Tabel 5.38 Penggunaan <i>confidence threshold</i> yang berbeda pada Sistem Deteksi Makan .....	135
.....	
Tabel 5.39 Perbedaan penggunaan partisi data pada Sistem Deteksi Makan.....	138
Tabel 5.40 Perbedaan penggunaan <i>optimizer pada Sistem Deteksi Makan</i> .....	138

Tabel 5.41 Perbedaan penggunaan <i>learning rate</i> pada Sistem Deteksi Makan .....	139
Tabel 5.42 Perbedaan penggunaan pengujian <i>epoch</i> pada Sistem Deteksi Makan .....	140
Tabel 5.43 Perbedaan penggunaan <i>batch size</i> pada Sistem Deteksi Makan .....	140
Tabel 5.44 Perbedaan penggunaan <i>confidance threshold</i> pada Sistem Deteksi Makan .	141
Tabel 5.45 Hasil akurasi terunggul pengujian model deteksi lansia makan dan tidak makan .....	142