

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Bagan alir Aplikasi DR-Check.....	16
Gambar 3.2 Tampilan Awal .....	17
Gambar 3.3 Fitur Daftar Akun .....	17
Gambar 3.4 Tampilan Utama.....	18
Gambar 3.5 Fitur Petunjuk .....	18
Gambar 3.6 Bagan alir Fitur Scan .....	19
Gambar 3.7 Fitur Scan.....	20
Gambar 3.8 Fitur Scan.....	20
Gambar 3.9 Fitur <i>upload</i> dari galeri.....	21
Gambar 3.10 Fitur simpan hasil scan .....	21
Gambar 3.11 Fitur hasil scan tersimpan .....	22
Gambar 3.12 Bagan alir fitur riwayat .....	22
Gambar 3.13 Fitur riwayat.....	23
Gambar 3.14 Fitur hasil riwayat.....	23
Gambar 3.15 Gantt Chart Pengerjaan Tahun 2022.....	25
Gambar 3.16 Gantt Chart Pengerjaan Tahun 2023.....	25
Gambar 4.1 Diagram Blok Keseluruhan.....	27
Gambar 4.2 Tampilan awal aplikasi DR-Check.....	29
Gambar 4.3 Tampilan fitur daftar akun .....	29
Gambar 4.4 Tampilan fitur login .....	30
Gambar 4.5 Tampilan utama aplikasi DR-Check.....	30
Gambar 4.6 Tampilan fitur riwayat .....	31
Gambar 4.7 Tampilan fitur scan pada kamera .....	31
Gambar 4.8 Tampilan saat berhasil melakukan scan dan tersimpan di fitur riwayat .....	32
Gambar 4.9 Tampilan fitur petunjuk penggunaan aplikasi.....	32
Gambar 4.10 Tampilan fitur logout.....	33
Gambar 4.11 Tampilan Integrasi <i>dataset</i> menggunakan Tensorflow Lite .....	34
Gambar 4.12 Pengujian sampel pertama dengan fitur scan kamera .....	34
Gambar 4.13 Pengujian sampel kedua dengan fitur scan kamera .....	35
Gambar 4.14 Pengujian sampel ketiga dengan fitur scan kamera .....	35
Gambar 4.15 Pengujian sampel keempat dengan fitur scan kamera .....	36

<b>Gambar 4.16</b> Pengujian sampel kelima dengan fitur scan kamera .....	36
<b>Gambar 4.17</b> Pengujian sampel pertama dengan fitur <i>upload</i> dari galeri.....	37
<b>Gambar 4.18</b> Pengujian sampel kedua dengan fitur <i>upload</i> dari galeri.....	37
<b>Gambar 4.19</b> Pengujian sampel ketiga dengan fitur <i>upload</i> dari galeri.....	38
<b>Gambar 4.20</b> Pengujian sampel keempat dengan fitur <i>upload</i> dari galeri .....	38
<b>Gambar 4.21</b> Pengujian sampel kelima dengan fitur <i>upload</i> dari galeri.....	39
<b>Gambar 4.22</b> Timeline rencana pengerjaan tugas akhir .....	39
<b>Gambar 4.23</b> Timeline pengerjaan tugas akhir yang telah dilakukan .....	40
<b>Gambar 5.1</b> Arsitektur Convolutional Neural Network .....	43
<b>Gambar 5.2</b> Hasil Pengujian Optimizer (a) Adamax (b) Adam (c) SGD (d) RMSprop .....	44
<b>Gambar 5.3</b> Hasil Pengujian Learning Rate (a) Learning Rate 0.1 (b) Learning Rate 0.01 (c) Learning Rate 0.001 (d) Learning Rate 0.0001 .....	45
<b>Gambar 5.4</b> Hasil Pengujian Batch Size (a) Batch Size 8 (b) Batch Size 16 (c) Batch Size 32 (d) Batch Size 64 .....	46
<b>Gambar 5.5</b> Hasil Pengujian Epoch (a) Epoch 50 (b) Epoch 100 (c) Epoch 150 (d) Epoch 200 .....	47
<b>Gambar 5.6</b> Hasil Pengujian Terbaik .....	48