

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 APGAR SCORE .....	10
Gambar 2. 2 Rumus pengolahan citra digital.....	12
Gambar 2. 3 Representasi Citra Digital 2 Dimensi .....	12
Gambar 2. 4 Proses Konvolusi Pada Convolutional Neural Network.....	13
Gambar 3. 1 Diagram Blok Sistem.....	16
Gambar 3. 2 Diagram Blok Alir .....	18
Gambar 3. 3 Diagram Mekanis Sistem .....	18
Gambar 3. 4 Gambar berukuran 10 x 10 sebelum dilakukan konvolusi.....	21
Gambar 3. 5 Gambar berukuran 10 x 10 dalam bentuk array .....	22
Gambar 3. 6 Posisi proses konvolusi, (A) posisi 1, (B) posisi.....	23
Gambar 3. 7 Hasil konvolusi menghasilkan feature maps berukuran 8 x 8.....	23
Gambar 3. 8 hasil Max pooling 4 x 4 .....	24
Gambar 3. 9 Proses Flattening.....	25
Gambar 4. 1 Rangkaian Keseluruhan .....	27
Gambar 4. 2 Hasil Pengiriman Email .....	28
Gambar 4. 3 Perangkat Keras Modul kamera .....	29
Gambar 4. 4 Hasil Konversi Citra .....	30
Gambar 4. 5 Confusion Matrix.....	31
Gambar 4. 6 Hasil Proses Pengolahan Citra .....	32
Gambar 4. 7 Diagram Pengukuran Sistem Pada Pengujian Appereance skor Terhadap Pembanding .....	34
Gambar 4. 8 Phantom Bayi .....	35
Gambar 4. 9 Pallet Warna Biru.....	35
Gambar 4. 10 Pendeteksian Gambar Bayi .....	38
Gambar 4. 11 Contoh Visualisasi Konversi Gambar ke Format 25×25 Piksel ....	40
Gambar 4. 12 Tampilan Antarmuka VSCODE Saat Proses Klasifikasi .....	40
Gambar 4. 13 Confusion Matrix Hasil Training.....	46
Gambar 5. 1 Kamera Jovitech .....	48
Gambar 5. 2 Rangkaian Raspberry.....	49