

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 <i>Layer</i> CNN secara umum (Andreanto et al., 2025).....	27
Gambar II.2 <i>Layer</i> CNN Custom (Wahid et al., n.d.)	27
Gambar II.3 Ilustrasi <i>Convolutional Layer</i> (Tilasefana & Putra, 2023)	28
Gambar II.4 Ilustrasi <i>Max Pooling</i> dan <i>Average Pooling</i> (Gunawan & Setiawan, 2022)	29
Gambar II.5 Sebelum (a) dan Sesudah (b) menggunakan <i>Dropout Layer</i> (Salehin & Kang, 2023).....	30
Gambar II.6 Ilustrasi <i>Flatten Layer</i> (Tri Wahyuningrum et al., 2024)	30
Gambar II.7 Fungsi Aktivasi ReLU (Akil, 2023)	31
Gambar II.8 Penyakit <i>Granuloma Annulare</i> (<i>Granuloma Annulare</i> - NHS, 2023) 36	
Gambar II.9 Penyakit <i>Ringworm</i> (Kurap) (Ridwan & Hardyanto, 2024).....	36
Gambar II.10 Erythema Annulare Centrifugum (<i>Tinea Capitis Picture Image on MedicineNet.Com</i> , 2022)	37
Gambar II.11 <i>Psoriasis</i> (Joseph, 2020).....	38
Gambar II.12 <i>Dermatitis Numularis</i> (Claudia, 2022).....	38
Gambar III.1 Alur Sistematisa Penyelesaian Masalah.....	41
Gambar III.2 Alur Rancangan Sistem	42
Gambar III.3 Alur Desain Model CNN.....	44
Gambar III.4 Tampilan Desain Sistem.....	46
Gambar IV.1 <i>Dataset</i> Sebelum di- <i>Resize</i> (kiri) dan Setelah di- <i>Resize</i> (kanan)	54
Gambar IV.2 <i>Dataset</i> Sebelum Dirotasi (kiri) dan Setelah Dirotasi (kanan).....	57
Gambar IV.3 <i>Dataset</i> Sebelum <i>Flipping</i> Horizontal (kiri) dan Sesudah <i>Flipping</i> Horizontal (kanan)	59
Gambar IV.4 <i>Dataset</i> Sebelum <i>Flipping</i> Vertikal dan Sesudah <i>Flipping</i> Vertikal..	60
Gambar IV.5 <i>Dataset</i> Sebelum di <i>Zoom In</i> (kiri) dan Setelah di <i>Zoom In</i> (kanan)	62
Gambar IV.6 <i>Dataset</i> Hasil Augmentasi yang Tidak Sesuai Kriteria	63
Gambar IV.7 Tampilan Hasil <i>Load</i> dan Normalisasi <i>Dataset</i>	71
Gambar IV.8 Hasil Pelatihan Model	75
Gambar IV.9 Grafik <i>Loss</i> Pelatihan Model.....	76
Gambar IV.10 Grafik <i>Accuracy</i> Pelatihan Model	76
Gambar IV.11 Visualisasi <i>Confusion Matrix</i>	80

Gambar IV.12 Hasil Perhitungan <i>Precision</i> , <i>Recall</i> , dan <i>F1-Score</i> Manual	82
Gambar IV.13 Tampilan Hasil Visualisasi Prediksi Gambar	84
Gambar IV.14 Tampilan <i>Radio Button</i> Sebelum Dipilih	89
Gambar IV.15 Tampilan <i>Radio Button</i> Setelah Dipilih.....	89
Gambar IV.16 Tampilan Sebelum Prediksi Dilakukan	90
Gambar IV.17 Tampilan Setelah Prediksi Dilakukan.....	90
Gambar IV.18 Tampilan Ketika Belum Memilih Jenis Penyakit Kulit.....	93
Gambar IV.19 Tampilan Ketika Label Pilihan dan Hasil Prediksi Cocok	93
Gambar IV.20 Tampilan Ketika Label Pilihan dan Hasil Prediksi Tidak Cocok	94