

DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Penelitian Terkait (Jurnal 1)	22
Tabel II.2 Penelitian Terkait (Jurnal 2)	23
Tabel II.3 Penelitian Terkait (Jurnal 3)	23
Tabel II.4 Penelitian Terkait (Jurnal 4)	24
Tabel II.5 Penelitian Terkait (Jurnal 5)	24
Tabel II.6 Penelitian Terkait (Jurnal 6)	25
Tabel II.7 Struktur <i>Confusion Matrix</i>	34
Tabel III.1 <i>Layer</i> Arsitektur CNN.....	44
Tabel III.2 Rencana Jadwal Penelitian	47
Tabel IV.1 Pengumpulan <i>Dataset</i>	50
Tabel IV.2 Kode Program <i>Resize</i> Gambar.....	54
Tabel IV.3 Kode Program Direktori Tempat File Gambar	55
Tabel IV.4 Kode Program Rotasi 90°	56
Tabel IV.5 Kode Program <i>Flipping</i> Horizontal.....	57
Tabel IV.6 Kode Program <i>Flipping</i> Vertikal	59
Tabel IV.7 Kode Program <i>Zoom In</i>	61
Tabel IV.8 Kode Program Direktori Tempat File Gambar	62
Tabel IV.9 Daftar <i>Library</i> yang Dibutuhkan	64
Tabel IV.10 Kode Program Cek Ketersediaan <i>Dataset</i>	65
Tabel IV.11 Kode Program Penentuan Path Folder <i>Dataset</i> Asli dan Tujuan.....	65
Tabel IV.12 Kode Program Penentuan Rasio <i>Split Dataset</i>	66
Tabel IV.13 Kode Program Pembuatan Folder Tujuan	66
Tabel IV.14 Kode Program Pembagian Gambar Tiap Kelas.....	66
Tabel IV.15 Kode Program <i>Split</i> Data ke 3 Folder.....	67
Tabel IV.16 Kode Program Menyalin Gambar ke Tiap Folder <i>Split</i>	67
Tabel IV.17 Kode Program Penentuan Direktori Dasar	68
Tabel IV.18 Kode Program <i>Load Dataset Training</i>	68
Tabel IV.19 Kode Program Penyimpanan Nama Kelas	68
Tabel IV.20 Kode Program <i>Load Dataset Validation</i>	69
Tabel IV.21 Kode Program <i>Load Dataset Testing</i>	69

Tabel IV.22 Kode Program Normalisasi Nilai Piksel.....	70
Tabel IV.23 Kode Program Inisialisasi <i>AUTOTUNE</i>	70
Tabel IV.24 Kode Program Normalisasi dan Optimalisasi <i>Dataset Training</i>	70
Tabel IV.25 Kode Program Normalisasi dan Optimalisasi <i>Dataset Validation</i>	71
Tabel IV.26 Kode Program Normalisasi dan Optimalisasi <i>Dataset Testing</i>	71
Tabel IV.27 Kode Program Arsitektur Model CNN <i>Custom</i>	72
Tabel IV.28 Kode Program Inisialisasi Arsitektur CNN	72
Tabel IV.29 Kode Program Pembuatan <i>Convolutional Layer</i> dan <i>Pooling Layer</i> ..	73
Tabel IV.30 Kode Program Pembuatan <i>Flatten</i> dan <i>Fully Connected Layer</i>	73
Tabel IV.31 Kode Program Kompilasi Model	74
Tabel IV.32 Kode Program <i>Training</i> Model	74
Tabel IV.33 Analisis Hasil Pelatihan Model CNN	75
Tabel IV.34 Kode Program Visualisasi Hasil Pelatihan Model.....	76
Tabel IV.35 Analisis Grafik Hasil Pelatihan Model	77
Tabel IV.36 Kode Program untuk Menyimpan Model.....	77
Tabel IV.37 Kode Program untuk <i>Load</i> Ulang Model	78
Tabel IV.38 Kode Program Ekstrak Label Asli dari Data <i>Test</i>	78
Tabel IV.39 Kode Program Prediksi Data <i>Test</i>	78
Tabel IV.40 Kode Program untuk Menentukan Kelas Prediksi	79
Tabel IV.41 Kode Program untuk Menghitung <i>Confusion Matrix</i>	79
Tabel IV.42 Kode Program Visualisasi <i>Confusion Matrix</i>	79
Tabel IV.43 Kode Program <i>Classification Report</i>	80
Tabel IV.44 <i>Classification Report</i>	81
Tabel IV.45 Kode Program Perhitungan Akurasi Manual.....	81
Tabel IV.46 Kode Program Perhitungan <i>Precision</i> , <i>Recall</i> , dan <i>F1-Score</i>	81
Tabel IV.47 Kode Program Pemrosesan Gambar <i>Input</i>	82
Tabel IV.48 Kode Program Prediksi Kelas oleh Model	83
Tabel IV.49 Kode Program untuk Menampilkan Hasil Prediksi Teks	83
Tabel IV.50 Kode Program Visualisasi Hasil Prediksi Gambar	83
Tabel IV.51 Kode Program Inisialisasi <i>Library</i> dan Model	85
Tabel IV.52 Kode Program Pembuatan <i>Window</i>	86
Tabel IV.53 Kode Program <i>Main Frame</i>	86
Tabel IV.54 Kode Program <i>Image Frame</i>	86

Tabel IV.55 Kode Program <i>Button</i> “Masukkan Gambar” dan “Mulai Program” ...	87
Tabel IV.56 <i>Radio Button</i> Opsi Kelas Penyakit Kulit	88
Tabel IV.57 Kode Program Tabel <i>Output</i> Prediksi Model	89
Tabel IV.58 Kode Program <i>Input</i> dan <i>Preview</i> Gambar.....	91
Tabel IV.59 Kode Program Prediksi Gambar.....	91
Tabel IV.60 Hasil Evaluasi Model	96
Tabel IV.61 <i>Confusion Matrix</i> 5 Kelas Penyakit Kulit	97