

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Implementasi Aksara Jawa	1
Gambar 2.1 Pattern Recognition OCR.....	9
Gambar 2.2 Sebelum Grayscale.....	11
Gambar 2.3 Setelah Grayscale.....	11
Gambar 2.4 Segmentasi Karakter.....	12
Gambar 2.5 Karakter Ternormalisasi.....	12
Gambar 2.6 Prediction	13
Gambar 2.7 Logo VS Code	14
Gambar 2.8 Logo Java	14
Gambar 2.9 Logo Python.....	15
Gambar 2.10 Logo Kotlin	16
Gambar 2.11 Logo Gradle	16
Gambar 2.12 Logo XML.....	17
Gambar 2.13 Logo JSON.....	17
Gambar 2.14 Logo Android SDK.....	18
Gambar 4.1 <i>Flowchart</i> Pembuatan Aplikasi	27
Gambar 4.2 Kode Perintah Transliterasi Teks.....	32
Gambar 4.3 Kode Lapisan CNN	33
Gambar 4.4 Kode Tampilan Hasil OCR	34
Gambar 4.5 Kode Fungsi <i>Padding</i>	34
Gambar 4.6 Kode Fungsi Prediksi Karakter	35
Gambar 4.7 Kode Fungsi Penyaring Kontur.....	35
Gambar 4.8 Kode Fungsi <i>Resize Character</i>	36
Gambar 4.9 Kode Fungsi Pendeteksi Baris.....	36
Gambar 4.10 Kode Fungsi Utama Segmentasi	37
Gambar 4.11 Kode Fungsi Pencocokan Hasil.....	38
Gambar 4.12 Kode Fungsi Improvisasi Segmentasi.....	39
Gambar 4.13 Tampilan Antarmuka	40
Gambar 4.14 Tombol Eksekusi Transliterasi Berbasis Teks	41
Gambar 4.15 Tombol Pemindai Gambar	41
Gambar 4.16 Tampilan Antarmuka Pemindai Gambar.....	42
Gambar 4.17 Tombol Opsi <i>Input</i> Gambar dari Galeri.....	42
Gambar 4.18 Tombol Eksekusi Pemindai Gambar.....	43

Gambar 4.19 Fitur Transliterasi Berbasis Teks	44
Gambar 4.20 Fitur Transliterasi Berbasis Gambar	45
Gambar 5.1 Grafik Akurasi dan Loss Model	51
Gambar 5.2 Confusion Matrix	53
Gambar 5.3 Hasil <i>F1-score</i> , <i>precision</i> , dan <i>recall</i>	54