

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Alur Convolutional Neural Network (CNN)	13
Gambar 3. 1 Langkah-Langkah Pelaksanaan	18
Gambar 3. 2 Kerangka Kerja Pengembangan.....	20
Gambar 4.1 Perancangan Sistem.....	26
Gambar 4.2 Pengumpulan Dataset	27
Gambar 4.3 Membuat Dataset Training	29
Gambar 4.4 Mengacak Dataset Training	29
Gambar 4.5 Pembuatan Model dengan Arsitektur EfficientNet	31
Gambar 4.6 Potongan Kode Program 1	32
Gambar 4.7 Potongan Kode Program 2.....	33
Gambar 4.8 Potongan Kode Program 3.....	33
Gambar 4.9 Potongan Kode Program 4.....	34
Gambar 4.10 Potongan Kode Program 5.....	34
Gambar 4.11 Potongan Kode Program 6.....	35
Gambar 4.12 Potongan Kode Program 7.....	35
Gambar 4.13 Potongan Kode Program 8.....	36
Gambar 4.14 Alur Komputasi	37
Gambar 4.15 Use Case Diagram	39
Gambar 4.16 Activity Diagram Kue Melalui Input Gambar.....	42
Gambar 4.17 Activity Diagram Pencarian Kue Secara Manual.....	43
Gambar 4.18 Sequence Diagram Proses Identifikasi Kue Melalui Input Gambar... 44	
Gambar 4.19 Sequence Diagram Pencarian Kue Secara Manual.	45
Gambar 4.20 Tampilan Awal Aplikasi Prediksi Gambar dari Kamera.....	46
Gambar 4.21 Tampilan Opsi Metode Unggah Gambar	46
Gambar 4.22 Tampilan Hasil Identifikasi Kuliner Kue Indonesia	47
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Cari Kue.....	48
Gambar 4.24 Tampilan Hasil Identifikasi Jika Memasukan Bukan Jenis Kue	48
Gambar 5.1 Tampilan Awal Aplikasi Prediksi Gambar	50
Gambar 5.2 Tampilan Opsi Metode Kamera.	51
Gambar 5.3 Tampilan Proses Gambar dari Kamera.....	51
Gambar 5.4 Tampilan Hasil Identifikasi Kuliner Kue Indonesia dari Kamera	52
Gambar 5.5 Tampilan Opsi Metode Unggah Gambar	53

Gambar 5.6 Tampilan Memilih Gambar dari Perangkat	53
Gambar 5.7 Tampilan Proses dari Unggah Gambar.....	54
Gambar 5.8 Tampilan Hasil Identifikasi dari unggah gambar.....	54
Gambar 5.9 Tampilan Halaman Cari Kue.....	55
Gambar 5.10 Tampilan Hasil dari Pengguna Memasukan Nama Kue.....	56
Gambar 5.11 Hasil Proses Pelatihan Model Accuracy EfficienNet	57
Gambar 5.12 Hasil Proses Pelatihan Model Loss EfficientNet.....	58
Gambar 5.13 Proses Pelatihan Model EfficientNet.....	66
Gambar 5.14 Uji Insample dan Outsample	67

