

BAB IV

PENUTUPAN

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi identifikasi kuliner kue Indonesia berbasis metode EfficientNet berhasil dikembangkan dengan baik. Beberapa poin kesimpulan yang dapat diambil adalah:

1. Penelitian ini berhasil membangun aplikasi identifikasi kuliner kue Indonesia menggunakan model EfficientNet, yang memiliki keunggulan dalam efisiensi parameter dan akurasi tinggi. Model ini dirancang dengan resolusi gambar 224x224 piksel dan menghasilkan tingkat akurasi validasi hingga 99,36% dalam mengidentifikasi kue berdasarkan data uji.
2. Antarmuka aplikasi dirancang sederhana dan intuitif, memudahkan pengguna untuk memanfaatkan fitur utama, seperti "Prediksi Gambar" dan "Cari Kue". Pengujian black box menunjukkan semua fitur berfungsi sesuai dengan spesifikasi, sedangkan pengujian white box memastikan setiap jalur kode berjalan tanpa error. (fungsi-fungsinya) semua yg diuji di jelaskan

6.2. Saran

Saran untuk penelitian dan pengembangan aplikasi ini untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya, aplikasi dapat dikembangkan menjadi aplikasi berbasis mobile agar dapat diakses oleh lebih banyak pengguna.
2. Dataset kue kuliner Indonesia dapat diperluas dengan menambahkan variasi gambar dari berbagai sudut, pencahayaan, dan kondisi agar meningkatkan robustitas model.
3. Pada penelitian selanjutnya aplikasi dapat dikembangkan dengan penambahan fitur-fitur yang masih berkaitan dengan kegunaannya.