

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Penjualan Domestik Mobil di Amerika Serikat Tahun 2015 - 2024 (Sumber: U.S Bureau of Economy Analysis)	1
Gambar 2.1 Contoh Data Tabular	17
Gambar 2.2 Citra RGB 3x3 dan Representasi Numeriknya[28].....	17
Gambar 2.3 Sebelum dan Setelah One-Hot Encoding	19
Gambar 2.4 Ilustrasi Model Random Forest Sederhana [36].....	21
Gambar 2.5 Skema Arsitektur CNN untuk Klasifikasi 10 Tipe Hewan [23]	22
Gambar 2.6 Late Fusion dengan Dua Modalitas.....	24
Gambar 2.7 Confusion Matrix Dua Kelas[21]	25
Gambar 3.1 Alur Seleksi Data.....	28
Gambar 3.2 Contoh Gambar dan Nama Berkas Gambar	29
Gambar 3.3 Diagram Alir Penelitian.....	31
Gambar 3.4 Proses Data Preparation	32
Gambar 3.5 Proses Preprocessing Data Tabular	34
Gambar 3.6 Proses Preprocessing Data Citra	34
Gambar 3.7 Proses Modelling Multimodal dengan Late Fusion	36
Gambar 4.1 Contoh Gambar yang Sesuai dengan Kriteria	38
Gambar 4.2 Distribusi Fitur "horsepower" Sebelum dan Sesudah Imputasi Data	41
Gambar 4.3 Distribusi Fitur "displacement" Sebelum dan Sesudah Imputasi Data	41
Gambar 4.4 Distribusi Fitur "engine_type" Sebelum dan Sesudah Imputasi Data	41
Gambar 4.5 Distribusi Fitur "width" Sebelum dan Sesudah Imputasi Data	42
Gambar 4.6 Distribusi Fitur "height" Sebelum dan Sesudah Imputasi Data	42
Gambar 4.7 Distribusi Fitur "length" Sebelum dan Sesudah Imputasi Data	42
Gambar 4.8 Distribusi Fitur "gas_mileage" Sebelum dan Sesudah Imputasi Data	42
Gambar 4.9 Sebelum dan Sesudah Horizontal Flipping	44
Gambar 4.10 Sebelum dan Sesudah Proses Resizing	44
Gambar 4.11 Sebelum dan Sesudah Proses Grayscaleing	45
Gambar 4.12 Confusion Matrix Model Random Forest	51
Gambar 4.13 Heatmap Akurasi Validasi seiring Epochs berdasarkan Model.....	51

Gambar 4.14 Distribusi Akurasi Validasi Antar Parameter Optimisasi	52
Gambar 4.15 Perbandingan Distribusi Akurasi Model EfficientNet	52
Gambar 4.16 Confusion Matrix Model EfficientNetB7	53
Gambar 4.17 Confusion Matrix Model Late Fusion Meta Classifier	54