

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Jaringan syaraf otak manusia dan jaringan syaraf tiruan (Huawei Technologies Co., 2019)	12
Gambar 2.2 Neuron pada arsitektur perceptron (Aggarwal, 2022)	12
Gambar 2.3 Arsitektur umum Multilayer Neural Network (Aggarwal, 2022).....	14
Gambar 2.4 Grafik fungsi ReLU (Sharma et al., 2020)	15
Gambar 2.5 Arsitektur umum CNN (Nadhif & Dwiasnati, 2023)	17
Gambar 2.6 Contoh operasi konvolusi menggunakan matriks konvolusi 3 x 3 pada data matriks 7 x 7 (Aggarwal, 2022)	18
Gambar 2.7 Matriks hasil operasi konvolusi	20
Gambar 2.8 Contoh <i>pooling</i> dengan operasi <i>Max Pooling</i> (kiri) dan <i>Average Pooling</i> (kanan) (Hidayat et al., 2022)	21
Gambar 2.10 Diagram struktur <i>TensorFlow Lite</i> (Laurence Moroney, 2020).	34
Gambar 3.1 Diagram alur penelitian	37
Gambar 4.1. Contoh Dataset Pisang Kepok	41
Gambar 4.2. Struktur folder dataset	41
Gambar 4.3. Hasil penghapusan latar gambar. Penghapusan sempurna (a), (b), dan penghapusan sebagian (c)	43
Gambar 4.4. Struktur folder dataset setelah pembagian data	44
Gambar 4.5. Sampel gambar citra masukan berukuran 224 x 224	44
Gambar 4.6. Visualisasi matriks R pada citra masukan	44
Gambar 4.7. Hasil ekstraksi fitur dari bl pertama	44
Gambar 4.8 Grafik performa model	51
Gambar 4.9 Grafik performa model setelah penerapan <i>dropout</i> 25%.....	52
Gambar 4.10 Halama <i>home</i>	55
Gambar 4.11 Halaman <i>result</i>	55

Gambar 4.12 Halaman detail.....	56
Gambar 4.13 Contoh hasil penggunaan <i>endpoint</i> 1	56
Gambar 4.14 Contoh hasil penggunaan <i>endpoint</i> 2	56
Gambar 4.15 Contoh hasil penggunaan <i>endpoint</i> 3	56
Gambar 4.16 Contoh hasil penggunaan <i>endpoint</i> 4	56
Gambar 4.17 Contoh hasil penggunaan <i>endpoint</i> 5	59
Gambar 4.18. Tampilan halaman <i>home</i> pada aplikasi.....	61
Gambar 4.19. Fitur pencarian pisang dengan nama.....	61
Gambar 4.20. Halaman detail pisang	61
Gambar 4.21. Halaman geo lokasi untuk melihat sebaran asal plasma nutfah	61
Gambar 4.22. Tampilan halaman hasil prediksi 8 jenis pisang	64
Gambar 4.23. Kesalahan klasifikasi pisang awak pada gambar sebelah kiri dan kesalahan klasifikasi pisang raja pada gambar sebelah kanan	64
Gambar 4.24. Klasifikasi gambar di luar data latih dan data uji pada jenis pisang kepok dan pisang banten.....	65

