

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peternakan Ayam Broiler[10].	10
Gambar 2.2 Perbedaan daging ayam segar dan tidak segar[14]	12
Gambar 2.3 AI, Machine Learning dan Deep Learning[17]	13
Gambar 2.4 Cara Belajar Machine Learning[19]	14
Gambar 2.5 Ilustrasi Supervised dan Unsupervised Learning[20]	16
Gambar 2.6 Logo Open CV[22]	18
Gambar 2.7 Logo Kaggle[23]	19
Gambar 2.8 Ilustrasi Pixel[25]	20
Gambar 2.9 Citra RGB[29]	22
Gambar 2.10 Ilustrasi KNN[32]	24
Gambar 3.1 Alur Penelitian	29
Gambar 3.2 Blok Diagram Sistem	32
Gambar 3.3 Flowchart Program	34
Gambar 4.1 Distribusi data set Training	36
Gambar 4.2 Contoh tampilan dataset Training	36
Gambar 4.3 Ekstraksi RGB Dataset Training	37
Gambar 4.4 Distribusi data set Validation	38
Gambar 4.5 Contoh tampilan dataset Validation	38
Gambar 4.6 Ekstraksi RGB pada Data set Validation	39
Gambar 4.7 Confusion Matrix K-21	40
Gambar 4.8 Confusion Matrix K-1	42
Gambar 4.9 Confusion Matrix K-2	42
Gambar 4.10 Confusion Matrix K-4	43
Gambar 4.11 Confusion Matrix K-6	43
Gambar 4.12 Hasil Akurasi, presisi dan Recall pada pengujian K-1 sampai K-21	45
Gambar 4.13 Visualisasi PCA pada model dengan K terbaik	47
Gambar 4.14 Visualisasi PCA pada pengujian 1 sample dengan model K Terbaik	48
Gambar 4.15 Komposisi warna RGB pada sample yang di uji	48