

DAFTAR GAMBAR

Gambar II. 1 Ilustrasi <i>computer vision</i>	6
Gambar II. 2 Cara Kerja <i>Object Recognition</i>	7
Gambar II. 3 Ilustrasi proses utama <i>Object Recognition</i>	8
Gambar II. 4 <i>Data Mining as A Step in the Process of Knowledge Discovery</i>	9
Gambar II. 5 Arsitektur CNN sederhana.....	11
Gambar II. 6 Proses pada <i>convolutional layer</i> (Verdhan, 2021).	12
Gambar II. 7 <i>Rectified Linear Unit</i> (Jindal dkk., 2022).....	13
Gambar II. 8 <i>Binary Activation Function</i> (Jindal dkk., 2022)	13
Gambar II. 9 <i>Sigmoid Activation Function</i> (Jindal dkk., 2022).....	14
Gambar II. 10 Tipe – tipe <i>pooling</i> (Jindal dkk., 2022).	16
Gambar II. 11 Ilustrasi <i>fully connected layer</i> (Verdhan, 2021).	16
Gambar II. 12 <i>Confusion Matrix</i>	17
Gambar III. 1 Model Konseptual Penelitian (Hevner & Chatterjee, 2010)	24
Gambar III. 2 Sistematisa penyelesaian masalah	25
Gambar IV. 1 <i>Dataset</i> pada Roboflow.....	28
Gambar IV. 2 Data gambar pada <i>workspace</i> pribadi	30
Gambar IV. 3 Sampel gambar (cabai).....	31
Gambar IV. 4 Penghapusan data duplikat.....	31
Gambar IV. 5 <i>Resizing image</i> yang telah dilakukan	32
Gambar IV. 6 <i>Resizing image</i> pada roboflow	33
Gambar IV. 7 <i>Isolate Objects</i>	34
Gambar IV. 8 Hubungan jumlah data latih dengan tingkat akurasi.....	34
Gambar IV. 9 <i>Train – test split</i> pada <i>platform</i> Roboflow	35
Gambar IV. 10 <i>Image Augmentation</i>	36
Gambar IV. 11 Langkah-langkah dalam arsitektur CNN yang diterapkan.....	37
Gambar V. 1 Grafik Akurasi pelatihan dan validasi model 1	40
Gambar V. 2 Proses pelatihan model 1	41
Gambar V. 3 Grafik <i>loss</i> pelatihan dan validasi model 1	42
Gambar V. 4 <i>Confusion matrix</i> model 1	42
Gambar V. 5 Grafik Akurasi pelatihan dan validasi model 2.....	45
Gambar V. 6 Proses pelatihan model 2.....	46

Gambar V. 7 Grafik <i>loss</i> pelatihan dan validasi model 2	47
Gambar V. 8 <i>Confusion Matrix</i> model 2	47