

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi Arsitektur <i>Convolutional Neural Network</i>	20
Gambar 2. 2 Lapisan Konvolusional.....	21
Gambar 2. 3 <i>Max Pooling & Average Pooling</i>	21
Gambar 2. 4 Lapisan <i>Fully Connected</i>	22
Gambar 2. 5 Arsitektur <i>ResNet101</i>	23
Gambar 2. 6 Arsitektur <i>DenseNet121</i>	23
Gambar 2. 7 Arsitektur <i>MobileNetV2</i>	24
Gambar 2. 8 Notasi BPMN.....	26
Gambar 3. 1 Skema Proses Bisnis Usulan	29
Gambar 3. 14 Diagram Alir Pembangunan <i>Website</i>	33
Gambar 3. 15 <i>Use Case</i> Klasifikasi Jenis Penyakit Pada Tanaman Padi	34
Gambar 3. 16 Halaman Unggah Gambar	35
Gambar 3. 17 Halaman Hasil Prediksi.....	36
Gambar 3. 2 Diagram Alir Perancangan Model	38
Gambar 3. 3 <i>Connect Google Drive</i>	39
Gambar 3. 4 <i>Import Library</i>	39
Gambar 3. 5 <i>Number of Dataset</i>	40
Gambar 3. 6 <i>Splitting Dataset</i>	42
Gambar 3. 7 <i>Model Architecture</i>	43
Gambar 3. 8 Pengaturan Hyperparamater	44
Gambar 3. 9 <i>Training Model</i>	45
Gambar 3. 10 <i>Evaluation Model</i>	46
Gambar 3. 11 <i>Plotting Accuracy Model</i>	46
Gambar 3. 12 <i>Plotting Loss Model</i>	47
Gambar 3. 13 <i>Precision, F1 Score, Recall, dan Confusion Matrix</i>	47
Gambar 4. 1 Implementasi <i>Backend</i>	48
Gambar 4. 2 Implementasi <i>Frontend</i>	49
Gambar 4. 3 Halaman Unggah Gambar	50
Gambar 4. 4 Halaman Hasil Prediksi.....	50
Gambar 4. 5 Grafik Performa Akurasi & <i>Loss</i> Terbaik Pada Skenario 1.....	57
Gambar 4. 6 Grafik Performa Akurasi & <i>Loss</i> Terbaik Pada Skenario 2.....	58
Gambar 4. 7 Grafik Performa Akurasi & <i>Loss</i> Terbaik Pada Skenario 3.....	58
Gambar 4. 8 Grafik Performa Akurasi & <i>Loss</i> Terbaik Pada Skenario 4.....	59
Gambar 4. 9 Hasil <i>Confusion Matrix MobileNetV2</i>	60
Gambar 4. 10 Hasil Presisi, <i>Recall & F1 Score</i> Arsitektur <i>MobileNetV2</i>	62