

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Ilustrasi Baterai Lithium Polymer	4
Gambar 2.2. Ilustrasi Image Processing	5
Gambar 2.3. Ilustrasi Artificial Intelligence.....	5
Gambar 2.4. Jenis-jenis Machine Learning.....	6
Gambar 2.5. Ilustrasi Deep Learning.....	7
Gambar 2.6. Lapisan pada CNN	8
Gambar 2.7. Contoh Confusion Matrix	9
Gambar 2.8. Logo Python	9
Gambar 2.9. Logo Tensorflow	10
Gambar 2.10. Logo Keras	10
Gambar 3.1. Flowchart Sistem Deteksi Kecacatan Baterai	12
Gambar 3.2. Diagram Preprocessing	14
Gambar 3.3. Data Gambar Asli.....	15
Gambar 3.4. Data Gambar Setelah Prapemrosesan.....	15
Gambar 3.5. Layer CNN yang digunakan pada penelitian.....	16
Gambar 4.1. Hasil Training Dengan Partisi Data 80:20	20
Gambar 4.2. Confusion Matrix dengan Learning Rate 0.1 (80:20).....	22
Gambar 4.3. Confusion Matrix dengan Learning Rate 0.01 (80:20).....	22
Gambar 4.4. Confusion Matrix dengan Learning Rate 0.001 (80:20).....	22
Gambar 4.5. Confusion Matrix dengan Learning Rate 0.0001 (80:20).....	23
Gambar 4.6. Hasil Training dengan Partisi Data 60:40	23
Gambar 4.7. Confusion Matrix dengan Learning Rate 0.1 (60:40).....	25
Gambar 4.8. Confusion Matrix dengan Learning Rate 0.01 (60:40).....	26
Gambar 4.9. Confusion Matrix dengan Learning Rate 0.001 (60:40).....	26
Gambar 4.10. Confusion Matrix dengan Learning Rate 0.0001 (60:40)	26
Gambar 4.11. Hasil Training dengan Partisi Data 70:30	27
Gambar 4.12. Confusion Matrix dengan Learning Rate 0.1 (70:30)	29
Gambar 4.13. Confusion Matrix dengan Learning rate 0.01 (70:30).....	29
Gambar 4.14. Confusion Matrix dengan Learning Rate 0.001 (70:30)	29
Gambar 4.15. Confusion Matrix dengan Learning Rate 0.0001 (70:30)	29