

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Jumlah Penyerapan Tenaga Kerja Penanaman Modal Asing Sektor Industri Tekstil Berdasarkan Kabupaten/Kota di Jawa Barat. (Sumber: Open Data Jabar, 2023).....	7
Gambar II.2 Preceptrons (Sumber: Nelsen, 2015).....	8
Gambar II.3 <i>Multilayer Perceptrons</i> atau MLPs (Sumber: Nielsen., 2015).....	9
Gambar II.7 Scheme of the AlexNet.....	10
Gambar II.4 CNN <i>Architecture</i> (Sumber: O’Shea., 2015).....	12
Gambar II.5 Residual Learning: a building block (Sumber: He dkk., 2016).....	13
Gambar II.6 ResNet50v2 Arsitektur (Sumber: medium, 2023).....	14
Gambar II.8 Proses Knowledge Discovery in Database (sumber: Fayyad dkk., 1996).....	16
Gambar II.9 Python (Sumber: Python, 2006).....	17
Gambar II.10 TensorFlow (Sumber: Tensorflow.org., 2024).....	18
Gambar III.1 Model Konseptual.....	28
Gambar III.2 Sistematika Penyelesaian Masalah.....	30
Gambar III.3 Inisiasi.....	30
Gambar III.4 Pengambilan Data.....	30
Gambar III.5 Pra-Pemrosesan.....	31
Gambar III.6 Data Mining.....	32
Gambar III.7 Visualisasi.....	32
Gambar IV.1 Proses Bisnis Eksisting PT Gracia Mega Karya.....	33
Gambar IV.2 Proses Bisnis Targeting PT Gracia Mega Karya.....	34
Gambar IV.3 Visualisasi Struktur CNN Convensional.....	37
Gambar IV.4 Visualisasi ResNet50v2.....	39
Gambar V.1 Skenario Pengujian.....	46

Gambar V.2 Grafik Pelatihan <i>Hyperparameter</i> Awal ResNet50v2.....	48
Gambar V.3 Hasil <i>Confusion Matrix Hyperparameter</i> Awal ResNet50v2 .....	48
Gambar V.4 Grafik Pelatihan <i>Hyperparameter</i> Awal CNN konvensional.....	49
Gambar V.5 Hasil <i>Confusion Matrix Hyperparameter</i> Awal ResNet50v2 .....	49
Gambar V.6 Perbandingan Grafik Pelatihan <i>Optimizer</i> Pada ResNet50v2 .....	50
Gambar V.7 Perbandingan Grafik Pelatihan <i>Optimizer</i> Pada CNN Convensional	51
Gambar V.8 Perbandingan Grafik <i>Learning Rate</i> ResNet50v2.....	53
Gambar V.9 Grafik Perbandingan <i>Learning Rate</i> CNN Convensional .....	54
Gambar V.10 Grafik Perbandingan <i>Batch Size</i> ResNet50v2 .....	55
Gambar V.11 Grafik Perbandingan <i>Batch Size</i> CNN Convensional .....	56
Gambar V.12 Grafik Perbandingan <i>Epoch</i> ResNet50v2.....	57
Gambar V.13 Grafik Perbandingan <i>Epoch</i> CNN Convensional.....	59
Gambar V.14 Grafik Pelatihan Terbaik ResNet50v2 .....	59
Gambar V.15 <i>Confusion Matrix</i> Terbaik ResNet50v2 .....	59
Gambar V.16 Grafik Pelatihan Terbaik CNN.....	60
Gambar V. 17 <i>Confusion Matrix</i> Terbaik CNN konvensional.....	60
Gambar V.18 Tampilan interaktif aplikasi <i>web defect detection</i> .....	63