

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Convolutional Neural Network .....	14
Gambar 2. 2 Arsitektur VGG-19.....	15
Gambar 2. 3 Arsitektur ResNet-50.....	16
Gambar 2. 4 Arsitektur Inception V3.....	18
Gambar 2. 5 Algoritma Neural Style Transfer.....	19
Gambar 4. 3 Sampel content dan style pada gambar yang diujikan .....	32
Gambar 4. 4 Gambar asli (kiri), Feature map content pada layer ke-8 (tengah), dan feature map content pada layer 14 (kanan) .....	33
Gambar 4. 5 Gambar asli (kiri), Feature map content pada layer ke-21, dan 28 pada VGG19.....	34
Gambar 4. 6 Hasil transfer style di layer 2.....	34
Gambar 4. 7 Hasil transfer style di layer 4 dan 8.....	35
Gambar 4. 8 Hasil transfer style di layer 16 dan 24.....	35
Gambar 4. 9 Perbandingan hasil perbedaan layer .....	36
Gambar 4. 10 Hasil transfer style di layer 2 .....	37
Gambar 4. 11 Hasil transfer style di layer 4 dan 8.....	37
Gambar 4. 12 Hasil transfer style di layer 16 dan 24.....	37
Gambar 4. 13 Hasil Transfer Style VGG19.....	38
Gambar 4. 14 Hasil Transfer Style Resnet50.....	39
Gambar 4. 15 Hasil Transfer Style Inception V3.....	39
Gambar 4. 16 Hasil Transfer Style VGG19 .....	40
Gambar 4. 17 Hasil Transfer Style ResNet50.....	40
Gambar 4. 18 Hasil Transfer Style Inception V3.....	41
Gambar 4. 25 Gambar content (kiri) dan style (kanan) .....	41
Gambar 4. 26 Hasil generate dengan max pooling (kiri) average pooling (kanan) dengan epochs 1000 .....	42
Gambar 4. 27 Heatmap SSIM gambar hasil uji coba pertama.....	42
Gambar 4. 28 Gambar content (kiri) dan style (kanan) .....	43

Gambar 4. 29 Hasil generate dengan max pooling (kiri) average pooling (kanan) dengan epochs 100 .....	43
Gambar 4. 30 Heatmap SSIM gambar hasil uji coba kedua .....	43
Gambar 4. 31 Hasil Transfer style VGG19 dengan content weight: 2 dan style weight: 1e8.....	44
Gambar 4. 32 Hasil transfer style VGG19 dengan content weight: 2 dan style weight: 1e20.....	45
Gambar 4. 33 Hasil transfer style Inception_v3 dengan content weight: 2 dan style weight: 1.....	45
Gambar 4. 34 Hasil transfer style Inception_v3 dengan content weight: 2 dan style weight: 1e8.....	45