

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