

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Arsitektur CNN.	20
Gambar 2. 2 Contoh proses konvolusi di convolutional layer.	21
Gambar 2. 3 ReLU layer.	22
Gambar 2. 4 Max pooling.	23
Gambar 2. 5 Average pooling.	23
Gambar 3. 1 Diagram blok sistem.	24
Gambar 3. 2 Arsitektur DnCNN.	26
Gambar 4. 1 Tampilan citra noise (kiri) dan citra denoised setelah denoising (kanan) menggunakan data validasi dari validation set.	31
Gambar 4. 2 Grafik training PSNR pada skenario 1.	32
Gambar 4. 3 Grafik training PSNR pada skenario 2.	32
Gambar 4. 4 Grafik training PSNR pada skenario 3.	33
Gambar 4. 5 Grafik training PSNR pada skenario 4.	33
Gambar 4. 6 Grafik training psnr pada skenario 1 (kiri) dan skenario 2 (kanan).	34
Gambar 4. 7 Grafik training psnr pada skenario 3 (kiri) dan skenario 4 (kanan).	35
Gambar 4. 8 Grafik training psnr pada skenario 1 (kiri) dan skenario 3 (kanan).	36
Gambar 4. 9 Grafik tranining psnr pada skenario 2 (kiri) dan skenario 4 (kanan).	37
Gambar 4. 10 Citra castle noise 15 (kiri) dan citra castle denoised (kanan).	38
Gambar 4. 11 Citra castle noise 35 (kiri) dan citra castle denoised (kanan).	39
Gambar 4. 12 Citra castle noise 50 (kiri) dan citra castle denoised (kanan).	40
Gambar 4. 13 Citra denoised hasil pengujian menggunakan variasi noise : $\sigma = 15$ (kiri), $\sigma = 35$ (tengah), dan $\sigma = 50$ (kanan).	41