

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tumor Otak.....	5
Gambar 2. 2 Jenis Tumor Otak Glioma.....	6
Gambar 2. 3 Jenis Tumor Otak Meningioma.....	7
Gambar 2. 4 Jenis Tumor Otak Pitutary	7
Gambar 2. 5 Arsitektur Convolutional Neural Network.....	9
Gambar 2. 6 Ilustrasi Proses Konvolusi Citra.....	10
Gambar 2. 7 Ilustrasi Pooling Layer.....	11
Gambar 2. 8 Residual Block	12
Gambar 2. 9 Arsitektur <i>ResNet-18</i>	13
Gambar 3. 1 Blok Diagram Sistem	14
Gambar 3. 2 Tahap preprocessing.....	15
Gambar 3. 3 Contoh hasil Pre-processing CLAHE.....	16
Gambar 3. 4 Contoh hasil Pre-processing Sobel.....	16
Gambar 3. 5 Contoh hasil Pre-processing Canny.....	17
Gambar 4. 1 Perbandingan Grafik Optimizer Dataset Asli.....	25
Gambar 4. 2 Perbandingan Grafik Optimizer Dataset CLAHE	26
Gambar 4. 3 Perbandingan Grafik Optimizer Dataset Canny.....	28
Gambar 4. 4 Perbandingan Grafik Optimizer Dataset Sobel	29
Gambar 4. 5 Perbandingan Grafik Mini batch size Dataset Asli	31
Gambar 4. 6 Perbandingan Grafik Mini batch size Dataset CLAHE.....	33
Gambar 4. 7 Perbandingan Grafik Mini batch size Dataset Canny.....	35
Gambar 4. 8 Perbandingan Grafik Mini batch size Dataset Sobel	37
Gambar 4. 9 Perbandingan Grafik Learning rate Dataset Asli.....	39
Gambar 4. 10 Perbandingan Grafik Learning rate Dataset CLAHE	40
Gambar 4. 11 Perbandingan Grafik Learning rate Dataset Canny	41
Gambar 4. 12 Perbandingan Grafik Learning rate Dataset Sobel	42
Gambar 4. 13 Grafik Model Terbaik Dataset Asli	44
Gambar 4. 14 Grafik Model Terbaik Dataset CLAHE.....	44
Gambar 4. 15 Grafik Model Terbaik Dataset Canny.....	44
Gambar 4. 16 Grafik Model Terbaik Dataset Sobel.....	45
Gambar 4. 17 Confusion matrix Dataset Asli	45
Gambar 4. 18 Confusion matrix Dataset CLAHE.....	46
Gambar 4. 19 Confusion matrix Dataset Canny.....	47
Gambar 4. 20 Confusion matrix Dataset Sobel.....	48