

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 MRI 4 Kelas AD [13]	7
Gambar 2. 2 Pemodelan CNN [16]	8
Gambar 2. 3 Operasi Konvolusi [17].....	9
Gambar 2. 4 <i>Max Pooling</i> dan <i>Average Pooling</i> [18]	10
Gambar 2. 5 <i>Undersampling</i> dan <i>Oversampling</i> [21]	11
Gambar 2. 6 <i>Confusion Matrix</i> [22]	11
Gambar 3. 1 Desain Sistem Penyakit AD.....	13
Gambar 3. 2 Model VGG-16 dan VGG-19 [23]	15
Gambar 3. 3 Bentuk Pemodelan yang Dibangun	16
Gambar 3.7. 1 Potongan <i>Code Connect</i> ke Google Drive.....	17
Gambar 3.7. 2 Potongan <i>Code Import Library</i>	17
Gambar 3.7. 3 Potongan <i>Code Pelabelan Dataset</i>	18
Gambar 3.7. 4 Potongan <i>Code Pembagian Dataset</i>	18
Gambar 3.7. 5 Potongan <i>Code Categorical</i>	19
Gambar 3.7. 6 Potongan <i>Code Pemodelan</i>	19
Gambar 3.7. 7 Potongan <i>Code Hyperparameter</i>	20
Gambar 3.7. 8 Potongan <i>Code Proses Training</i>	20
Gambar 3.7. 9 Potongan <i>Code Evaluasi</i>	20
Gambar 3.7. 10 Potongan <i>Code Menampilkan Kurva</i>	21
Gambar 3.7. 11 Potongan <i>Code Menampilkan Confusion Matrix</i>	21
Gambar 3.7. 12 Potongan <i>Code Menampilkan Feature Map</i>	22
Gambar 3.7. 13 Potongan <i>Code Menampilkan Hasil Prediksi</i>	22
Gambar 4.2 1 Nilai Akurasi Tertinggi Arsitektur VGG-16	26
Gambar 4.3. 1 Nilai Akurasi Tertinggi Arsitektur VGG-19.....	28
Gambar 4.4. 1 Hasil Pengujian Terbaik Arsitektur VGG-16	29
Gambar 4.4. 2 <i>Confusion Matrix</i> dari Pengujian Arsitektur VGG-16.....	30
Gambar 4.4. 3 Kurva Hasil Pengujian VGG-16.....	30
Gambar 4.4. 4 Hasil Pengujian Terbaik Arsitektur VGG-19	31
Gambar 4.4. 5 <i>Confusion Matrix</i> dari Pengujian Arsitektur VGG-19.....	32
Gambar 4.4. 6 Kurva Hasil Pengujian VGG-19.....	32
Gambar A. 1 Pelabelan <i>Dataset</i> di VGG-16	1
Gambar A. 2 Pelabelan <i>Dataset</i> di VGG-19	1
Gambar B. 1 Pengujian <i>Training</i> Arsitektur VGG-16 Pada <i>Epoch</i> 3	2
Gambar B. 2 Proses <i>Training</i> VGG-16 dari Akurasi Tertinggi Pada <i>Epoch</i> 3	2
Gambar B. 3 Pengujian <i>Training</i> Arsitektur VGG-16 Pada <i>Epoch</i> 5	3
Gambar B. 4 Proses <i>Training</i> VGG-16 dari Akurasi Tertinggi Pada <i>Epoch</i> 5	3
Gambar B. 5 Pengujian <i>Training</i> Arsitektur VGG-16 Pada <i>Epoch</i> 10	4
Gambar B. 6 Proses <i>Training</i> VGG-16 dari Akurasi Tertinggi Pada <i>Epoch</i> 10	4
Gambar B. 7 Pengujian <i>Training</i> Arsitektur VGG-16 Pada <i>Epoch</i> 15	5
Gambar B. 8 Proses <i>Training</i> VGG-16 dari Akurasi Tertinggi Pada <i>Epoch</i> 15	5

Gambar B. 9 Pengujian <i>Training</i> Arsitektur VGG-19 Pada <i>Epoch</i> 3	6
Gambar B. 10 Proses <i>Training</i> VGG-19 dari Akurasi Tertinggi Pada <i>Epoch</i> 3	6
Gambar B. 11 Pengujian <i>Training</i> Arsitektur VGG-19 Pada <i>Epoch</i> 5	7
Gambar B. 12 Proses <i>Training</i> VGG-19 dari Akurasi Tertinggi Pada <i>Epoch</i> 5	7
Gambar B. 13 Pengujian <i>Training</i> Arsitektur VGG-19 Pada <i>Epoch</i> 10	8
Gambar B. 14 Proses <i>Training</i> VGG-19 dari Akurasi Tertinggi Pada <i>Epoch</i> 10	8
Gambar B. 15 Pengujian <i>Training</i> Arsitektur VGG-19 Pada <i>Epoch</i> 15	9
Gambar B. 16 Proses <i>Training</i> VGG-19 dari Akurasi Tertinggi Pada <i>Epoch</i> 15	9
Gambar C. 1 <i>Layer</i> 1	10
Gambar C. 2 <i>Layer</i> 2	10
Gambar C. 3 <i>Layer</i> 3	11
Gambar C. 4 <i>Layer</i> 4	11
Gambar C. 5 <i>Layer</i> 5	12
Gambar D. 1 Hasil Prediksi Pada VGG-16	13
Gambar D. 2 Hasil Prediksi Pada VGG-19	13