

DAFTAR ISI

Hlm.

LEMBAR PERSETUJUAN**LEMBAR PENGESAHAN****LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI****LEMBAR PERSEMBAHAN**

ABSTRACT.....	i
ABSTRAK.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Kerangka Pemikiran.....	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka	8
2.2. Landasan Teori.....	11
2.2.1. Penyakit Alzheimer.....	11
2.2.3. Klasifikasi	12
2.2.3.1 Supervised Learning	12
2.2.3.2 Unsupervised Learning	13
2.2.4. Algoritma <i>Convolutional Neural Network</i>	13
2.2.6. <i>Cross Industry Standard for Data Mining</i>	14
2.2.7. Arsitektur VGG-16.....	15

2.2.8. Pengujian <i>Confusion Matrix</i>	15
BAB III	18
3.1. Pemahaman Bisnis (<i>Business Understanding</i>)	18
3.2. Pemahaman Data (<i>Data Understanding</i>)	20
3.3. Persiapan Data (<i>Data Preparation</i>)	21
3.3.1. Labelisasi Data	21
3.3.2. <i>Resizing</i>	23
3.3.3. <i>Rotate Image</i>	24
3.3.4. Pembagian Data	25
3.4. <i>Modeling</i>	25
3.4.1. <i>Convolutional Layer</i>	28
3.4.2. <i>Max Pooling</i>	29
3.4.3. <i>Flattening</i>	30
3.4.4. <i>Fully Connection Layer</i>	30
3.4.4.1. Menentukan Fungsi Aktivasi	30
3.4.4.2. Menentukan Optimizer	31
3.4.4.3. Menentukan Batch Size	31
3.4.4.4. Menentukan Epoch	31
3.4.5. <i>Training</i>	31
3.4.6. <i>Testing</i>	32
3.4.7. <i>Output</i>	32
BAB IV	35
4.1. Evaluasi	35
4.2. Skenario Pengujian Ukuran <i>Input Layer</i>	37
4.3. Skenario Pengujian Jumlah <i>Epoch</i>	40
4.1.1. Pengujian 1	47
4.1.2. Pengujian 2	48

4.1.3. Pengujian 3.....	50
4.1.4. Pengujian 4.....	52
4.1.5. Pengujian 5.....	54
4.1.6. Pengujian 6.....	56
4.1.7. Pengujian 7.....	58
4.1. Percobaan Menggunakan Framework Flask	60
4.2. Simpulan Pengujian	63
BAB V	61
5.1. Kesimpulan	61
5.2. Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA	62

