

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metodologi.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II DASAR TEORI	6
2.1 Penyakit Demensia Alzheimer.....	6
2.2 MRI Demensia Alzheimer	7
2.3 Google Colab	7
2.4 <i>Convolutional Neural Network</i>	8
2.5 <i>Resampling Data</i>	10
2.6 <i>Confusion Matrix</i>	11
BAB III PERANCANGAN SISTEM	13
3.1 Desain Sistem	13
3.2 Pengumpulan Data.....	14
3.3 Pembagian Data Citra	14

3.4	<i>Pre-trained</i> Model	15
3.5	Pembuatan Model	15
3.6	Optimasi.....	16
3.7	Implementasi CNN menggunakan Python	17
BAB IV HASIL PENGUJIAN DAN ANALISIS		23
4.1	Deskripsi Pengujian	23
4.2	Arsitektur VGG-16	24
4.3	Arsitektur VGG-19	26
4.4	Analisis Hasil Pengujian Terbaik	29
4.4.1	Pengujian dengan arsitektur VGG-16.....	29
4.4.2	Pengujian dengan arsitektur VGG-19.....	31
4.5	Analisis Perbandingan Hasil Pengujian.....	33
4.6	Perbandingan dengan Penelitian Sebelumnya	34
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	37
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN A <i>DATASET</i>		1
LAMPIRAN B <i>PROSES TRAINING</i>		2
LAMPIRAN C <i>FEATURE MAP</i>		10
LAMPIRAN D HASIL PREDIKSI.....		13