

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI .....	x
ABSTRACT .....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan Penelitian .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Metodologi Penelitian .....	4
1.7 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
BAB III LANDASAN TEORI .....	15
3.1 Pendarahan Otak .....	15
3.2 <i>Computed Tomography (CT) Scan</i> .....	16
3.3 Citra.....	17
3.4 Pengolahan Citra .....	18
3.5 <i>Machine Learning</i> .....	19
3.6 <i>Convolutional Neural Network (CNN)</i> .....	20
3.7 <i>Single Board Computer (SBC)</i> .....	24
3.8 Analisis Sistem.....	25
3.9 Performa Sistem.....	25
BAB IV METODE PENELITIAN .....	29
4.1 Analisis Sistem .....	29
4.2 Rancangan Penelitian.....	30
4.3 Rancangan Sistem.....	31
4.4 Rencana Pengujian Sistem .....	38
4.5 Rencana Analisa .....	40
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	42
5.1 Hasil Normalisasi Data .....	42
5.2 Hasil Pengujian Sistem .....	43
5.3 Hasil Analisa Pengaruh Nilai <i>Batch</i> .....	45
5.4 Hasil Analisa Pengaruh Nilai <i>Epoch</i> .....	47
5.5 Hasil Analisa Pengaruh Nilai <i>Learning Rate</i> .....	49

5.6	Hasil Analisa Pengaruh Lapisan <i>Dropout</i> .....	51
5.7	Hasil Analisa Pengaruh Arsitektur CNN .....	52
5.8	Hasil Analisa Performa Raspberry Pi .....	56
BAB VI PENUTUP .....		63
6.1	Kesimpulan .....	63
6.2	Saran .....	63
DAFTAR PUSTAKA .....		64
LAMPIRAN .....		68