

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR SIMBOL.....	xi
BAB I LATAR BELAKANG.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan tujuan	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.6 Metodologi penelitian	4
1.6.1 Metode pengumpulan data.....	4
1.6.2 Metode pembangunan perangkat lunak	5
1.7 Sistematika Penulisan.....	6
BAB II.....	8
LANDASAN TEORI.....	8
2.1 Anggrek Bulan.....	8
2.2 <i>Unified Modelling Language</i>	8
2.3 Penelitian Terkait.....	13
2.4 Usecase Diagram.....	14
2.5 Activity Diagram.....	15
2.6 Class Diagram	16
2.7 Sequence Diagram	17

2.8	Image Processing	18
2.9	Algoritma Convolutional Neural Network.....	19
2.10	Android	19
2.11	Tensorflow	20
2.12	Machine Learning	20
2.13	Keras	21
2.14	Android Studio	21
	BAB III.....	23
	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	23
3.1	Analisis sistem.....	23
3.2	Analisis masalah.....	23
3.3	Analisis Sistem Berjalan.....	23
3.4	Solusi Yang Dibangun.....	24
3.5	Analisis Arsitektur Sistem.....	26
3.6	Analisis Data	26
3.7	Analisis teknologi	27
3.8	Analisa Kebutuhan Non Fungsional.....	35
	3.8.1 Analisis perangkat Keras.....	35
	3.8.2 Analisis Perangkat Lunak	36
	3.8.3 Analisis Pengguna (Brainware).....	36
3.9	Analisis kebutuhan fungsional	36
	3.9.1 Diagram Usecase.....	37
3.10	Activity Diagram	38
3.11	class diagram	39
3.12	sequence diagram	40

3.13 Struktur Menu.....	40
3.14 Perancangan antar muka.....	41
3.15 jaringan semantic.....	42
BAB 4.....	43
4.1 Impelementasi Sistem.....	43
4.1.1 Implementasi Perangkat Keras.....	43
4.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....	44
4.1.3 Implementasi Antar Muka.....	44
4.1.4 Implementasi Data	45
4.2 Pengujian Sistem	45
4.2.1 Pengujian Blackbox	45
4.2.1.2 Pengujian Blackbox	48
4.2.2 Pengujian Akurasi	48
4.2.2.1 skenario pengujian akurasi.....	48
BAB 5.....	49
5.1 Kesimpulan.....	49
5.2 Saran	49
Daftar Pustaka	50