DAFTAR ISI

ABSTRA	AK	ii
ABSTRA	ACT	iii
KATA P	ENGANTAR	iv
DAFTAI	R ISI	vi
DAFTAI	R GAMBAR	ix
DAFTAI	R TABEL	X
BAB I Pl	ENDAHULUAN	
1.1 Latar	Belakang	I-1
1.2 Identifikasi Masalah		
1.3 Batas	an Masalah	I-2
1.4 Tujua	n Penelitian	I-3
1.5 Manfa	aat Penelitian	I-3
1.6 Metod	dologi Penelitian	I-4
1.6.1	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	I-4
1.6.2	Metode Analisis	I-5
	1.6.2.1 Metode Object Oriented Analysis and Design (OOAD)	I-5
	1.6.2.2 OOA (Object oriented analysis)	I-5
	1.6.2.3 OOD (Object Oriented Design)	I-6
1.6.3	Metode Pengumpulan Data	I-6
BAB II L	ANDASAN TEORI	
2.1 Aplik	asi	II-1
2.2 <i>Face</i> .	Recognition	II-1
2.3 Intern	eet of Things (IoT)	II-2
2.4 Nodel	MCU	II-2
2.5 Node.	<i>IS</i>]	II-3
2 6 Web S	Service	II-3

2.7 Applie	cation Programmin	g Interface (API)	II-4
2.8 Ardui	no IDE (Intergrated	d Development Environment)	II-4
2.9 UML	(Unified Modeling	Language)	II-5
BAB III	OBJEK DAN ME	TODE PENELITIAN	
3.1 Objek	Penelitian		III-1
3.2 Sejara	ah Institusi		III-1
3.2.1	Visi dan Misi Ins	titusi	III-2
3.2.2	Struktur Organisa	si dan Fungsi	III-3
3.3 Analis	sa Kebutuhan		
3.3.1	Kebutuhan Peran	gkat Keras (Hardware)	III-5
3.3.2	Kebutuhan Peran	gkat Lunak (Software)	III-5
3.4 Metod	de Penelitian		III-6
3.4.1	Metode Pengump	ulan Data	III-6
3.4.2	Metode Perancan	gan Sistem	III-7
BAB IV	ANALISIS DAN F	PERANCANGAN SISTEM	
4.1 Analis	sis Sistem		IV-1
4.2 Peran	cangan Sistem		IV-1
4.2.1			
	4.2.1.1 Analisis S	istem Berjalan	IV-1
	4.2.1.2 Aktivitas	Sistem	IV-2
	4.2.1.2.1	Description Actor	IV-2
	4.2.1.2.2	Tabel Description Use Case	
	4.2.1.2.3	Use Case Diagram	IV-3
	4.2.1.2.4	Skenario Use Case Diagram	
	4.2.1.3 Object Int	reraction (Sequence Diagram)	IV-5
		havior (Activity Diagram)	
4.2.2	v		
	4221 Perancano	ran Antarmuka (<i>Interface</i>)	IV-7

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 Spe	esifikasi Kebutuhan Implementasi Sistem	
5.1.	.1 Spesifikasi Perangkat Keras (Hardware)	V-1
5.1.	.2 Spesifikasi Perangkat Lunak (Software)	V-2
5.2 Imp	olementasi Antarmuka Sistem	V-2
5.3 Pen	gujian Perangkat Lunak	V-4
5.3.	.1 Black Box Testing	V-5
5.3.	2 White Box Testing	V-5
BAB V	TI PENUTUP	
6.1 Kes	simpulan	VI-1
6.2 Sar	an	VI-1
DAFT	AR PUSTAKA	
LAMP	PIRAN	