

## DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
 <b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah.....	4
1.4. Tujuan .....	4
1.5. Metodologi Penelitian .....	4
1.6. Sistematika Penulisan .....	7
 <b>BAB II LANDASAN TEORI</b>	
2.1. Definisi Aplikasi .....	9
2.2. UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ).....	10
2.2.1. Definisi UML.....	10
2.2.2. Diagram UML.....	11
2.2.3. RUP ( <i>Rational Unified Process</i> ).....	23
2.3. Android .....	25
2.3.1. Definisi Android .....	25
2.3.2. Fitur-fitur Android .....	26
2.3.3. Arsitektur Android.....	27
2.3.4. Fundamental Android .....	29
2.3.5. SQLite.....	31
2.4. Kamus .....	32
2.5. Pengujian Perangkat Lunak <i>Black-box</i> .....	34

## **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

3.1. Analisis Sistem.....	36
3.1.1. Tujuan Analisis Sistem .....	37
3.1.2. Spesifikasi Kebutuhan .....	37
3.1.2.1. Kebutuhan Fungsional .....	37
3.1.2.2. Kebutuhan NonFungsional .....	39
3.1.2.3. Kebutuhan Software dan Hardware .....	39
3.2. Perancangan Sistem .....	41
3.2.1. Rancangan Fungsional .....	41
3.2.2. Rancangan Database .....	54
3.2.3. Rancangan Interface .....	55

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

4.1. Implementasi Sistem .....	60
4.1.1. Implementasi Hardware dan Software .....	60
4.1.2. Implementasi Database .....	61
4.1.3. Implementasi User Interface .....	62
4.2. Pengujian Sistem .....	65

## **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1. Kesimpulan .....	69
5.2. Saran .....	70

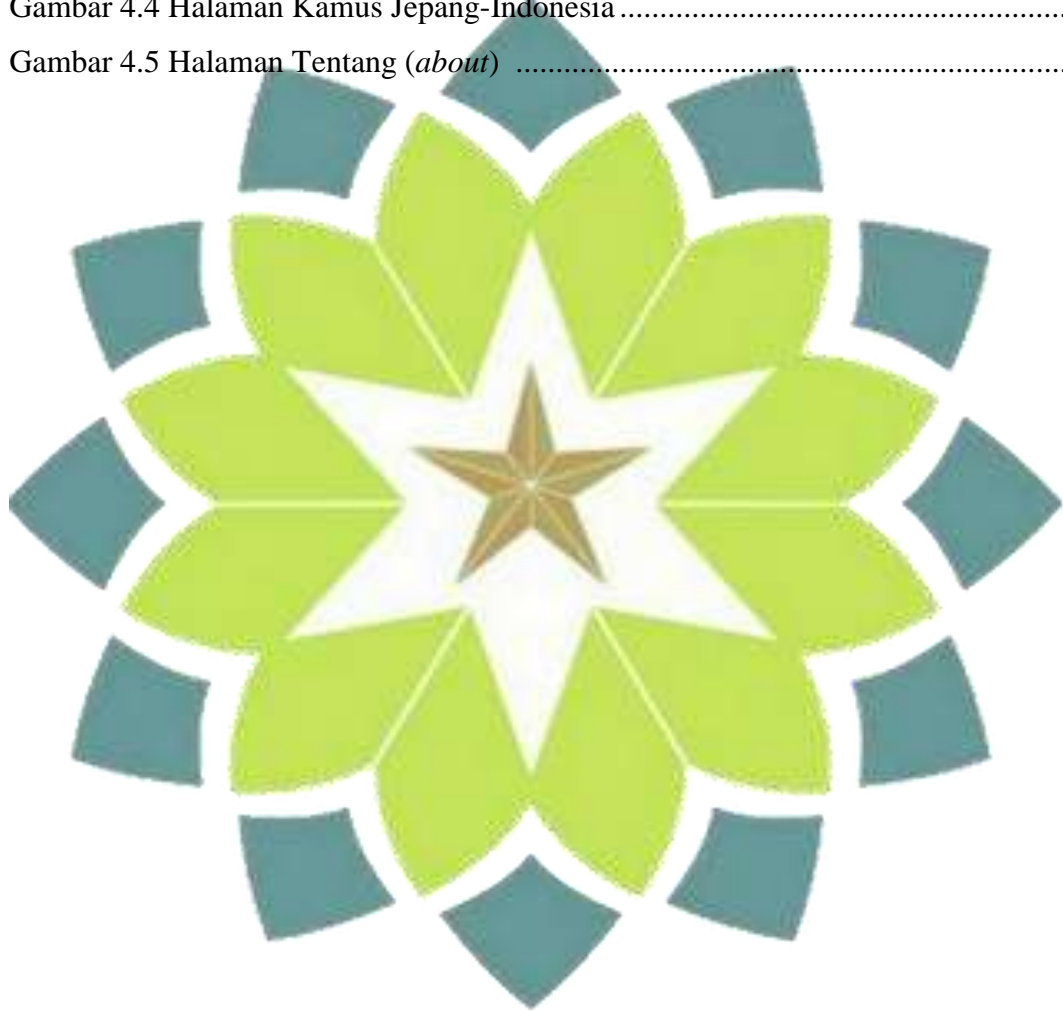
DAFTAR PUSTAKA .....	71
----------------------	----

LAMPIRAN

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Alur Hidup (RUP) .....	6
Gambar 2.1 Proses Iteratif RUP .....	25
Gambar 2.2 Arsitektur Android .....	27
Gambar 3.1 <i>Use case</i> Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	42
Gambar 3.2 <i>Activity Diagram</i> pada Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	45
Gambar 3.3 <i>Activity Diagram</i> Memilih bahasa pada Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	46
Gambar 3.4 <i>Activity Diagram</i> Mencari kata pada Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	47
Gambar 3.5 <i>Activity Diagram</i> Memasukan kata pada Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	48
Gambar 3.6 <i>Activity Diagram</i> Mengubah kata pada Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	49
Gambar 3.7 <i>Activity Diagram</i> Menghapus kata pada Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	50
Gambar 3.8 <i>Sequence Diagram</i> Menu Mencari kata Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	51
Gambar 3.9 <i>Sequence Diagram</i> Menu Memilih bahasa Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	52
Gambar 3.10 <i>Class Diagram</i> pada Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android.....	53
Gambar 3.11 <i>Component Diagram</i> pada Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	54
Gambar 3.12 <i>Deployment Diagram</i> pada Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	55
Gambar 3.13 Struktur Tampilan .....	56
Gambar 3.14 Halaman Menu utama .....	57

Gambar 3.15 Halaman Kamus Indonesia-Jepang .....	58
Gambar 3.16 Halaman Kamus Jepang-Indonesia .....	59
Gambar 3.17 Halaman Tentang Aplikasi.....	60
Gambar 4.1 Implementasi tabel indonesia .....	62
Gambar 4.6 Menu utama .....	63
Gambar 4.3 Halaman Kamus Indonesia-Jepang .....	64
Gambar 4.4 Halaman Kamus Jepang-Indonesia.....	65
Gambar 4.5 Halaman Tentang ( <i>about</i> ) .....	66



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol-simbol Pada Diagram Use case .....	11
Tabel 2.2 Simbol-simbol Pada Diagram Kelas .....	14
Tabel 2.3 Simbol-simbol Pada Diagram Aktifitas .....	16
Tabel 2.4 Simbol-simbol Pada Diagram Sekuen .....	18
Tabel 2.5 Simbol-simbol Pada Diagram Komponen .....	21
Tabel 2.6 Simbol-simbol Pada Diagram Deployment .....	22
Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	38
Tabel 3.2 Tabel kebutuhan nonfungsional pada Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	39
Tabel 3.3 <i>Use case</i> dalam Aplikasi Kamus Indonesia-Jepang berbasis Android .....	41
Tabel 3.4 skenario <i>Use case</i> memilih menu bahasa.....	43
Tabel 3.5 skenario <i>Use case</i> mencari kata .....	43
Tabel 3.6 skenario <i>Use case</i> memasukan kata .....	44
Tabel 3.7 skenario <i>Use case</i> mengubah kata .....	44
Tabel 3.8 skenario <i>Use case</i> menghapus kata .....	44
Tabel 3.9 Keterangan kelas di <i>class diagram</i> .....	53
Tabel 3.9 Spesifikasi Tabel indonesia .....	55
Tabel 4.1 Pengujian <i>Searching kata</i> .....	67
Tabel 4.2 Pengujian tombol pilihan menu .....	68
Tabel 4.3 Pengujian pada <i>mobile device</i> Android 2.2 .....	68