

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan.....	5
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Android	6
2.2 Kamus Elektronik	8
2.3 Bahasa Korea	8
2.4 Metode Pencarian Biner	13
2.5 SQLite	15
2.6 UML	17
2.7 Testing	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	27

3.1 Analisis Permasalahan.....	25
3.2 Analisis Kebutuhan.....	28
3.3 Perancangan Sistem	29
3.4 Teknik Pengumpulan Data	33
3.5 <i>Use Case Diagram</i>	34
3.6 <i>Sequence Diagram</i>	39
3.7 <i>Class Diagram</i>	42
3.8 Perancangan User Interface	48
3.9 Desain Uji Coba.....	52
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	60
4.1 Kebutuhan Sistem.....	60
4.2 Implementasi Sistem.....	61
4.3 Hasil Pengujian dan Evaluasi Aplikasi	65
BAB V PENUTUP	80
5.1 Kesimpulan.....	80
5.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN	81

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 14 Konsonan Tunggal	9
Tabel 2.2 Vokal Tunggal	10
Tabel 2.3 Konsonan Rangkap	10
Tabel 2.4 Vokal Rangkap.....	11
Tabel 2.5 Bunyi Konsonan Akhir.....	11
Tabel 2.6 Contoh Data Belum Terurut	46
Tabel 2.7 Contoh Hasil Pencarian Pertama.....	47
Tabel 2.8 Contoh Hasil Pencarian Pertama.....	49
Tabel 2.9 Contoh Hasil Pencarian Kedua	50
Tabel 3.1 Perbandingan Kamus.....	26
Tabel 3.2 Contoh Data Pencarian.....	32
Tabel 3.3 Contoh Data Pencarian Pertama	32
Tabel 3.4 Contoh Data Pencarian Kedua.....	32
Tabel 3.5 Keterangan Use Case Diagram Aplikasi Android untuk Pengguna.	35
Tabel 3.6 <i>Flow of Event</i> Menerjemahkan Korea-Indonesia	35
Tabel 3.7 <i>Flow of Event</i> Menerjemahkan Indonesia-Korea	36
Tabel 3.8 <i>Flow of Event</i> Contoh Percakapan	38
Tabel 3.9 <i>Flow of Event</i> Huruf Hangul	57
Tabel 3.10 Desain Uji Coba Pencarian Korea-Indonesia	58
Tabel 3.11 Desain Uji Coba Pencarian Indonesia-Korea	58
Tabel 3.12 Desain Uji Coba Huruf Hangul.....	59

Tabel 4.1 Uji Coba Pencarian Korea-Indonesia	72
Tabel 4.2 Uji Coba Pencarian Indonesia-korea.....	75
Tabel 4.3 Uji Coba Huruf Hangul	77
Tabel 4.4 Uji Coba Contoh Percakapan.....	77

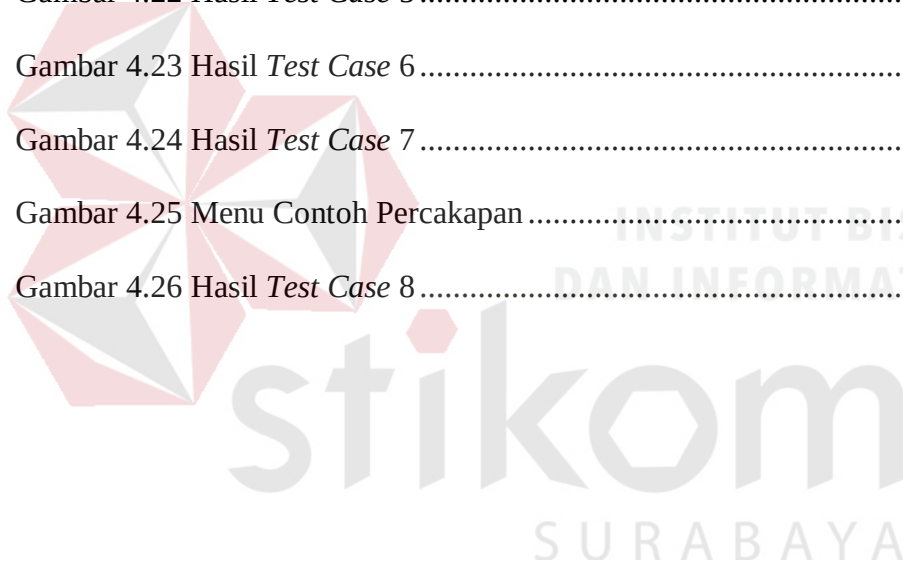


DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Huruf Konsonan Akhir Komplek	12
Gambar 2.2 Contoh Penulisan Huruf Hangul	13
Gambar 2.3 Contoh <i>Use Case Diagram</i>	18
Gambar 2.4 Contoh <i>Class Diagram</i>	19
Gambar 2.5 Contoh <i>Sequence Diagram</i>	20
Gambar 3.1 Diagram Alir	30
Gambar 3.2 Proses Pengurutan Kata	31
Gambar 3.3 <i>Flow Chart Metode Binary Search</i>	34
Gambar 3.4 <i>Use Case Diagram User Aplikasi Kamus Korea-Indonesia</i>	39
Gambar 3.5 <i>Sequence Diagram Kamus Korea-Indonesia</i>	40
Gambar 3.6 <i>Sequence Diagram Kamus Indonesia-Korea</i>	41
Gambar 3.7 <i>Sequence Diagram Contoh Percakapan</i>	42
Gambar 3.8 <i>Sequence Diagram Huruf Hangul</i>	43
Gambar 3.9 <i>Class Diagram Aplikasi Kamus Korea-Indonesia</i>	44
Gambar 3.10 <i>Class Intro</i>	44
Gambar 3.11 <i>Class Menu Utama</i>	45
Gambar 3.12 <i>Class Korea Indonesia</i>	45
Gambar 3.13 <i>Class Indonesia Korea</i>	46
Gambar 3.14 <i>Class Kata</i>	46
Gambar 3.15 <i>Class Cari Kata</i>	47
Gambar 3.17 <i>Class Data Kata</i>	45

Gambar 3.18 <i>Class</i> Huruf Hangul	47
Gambar 3.19 <i>Class</i> Contoh Percakapan.....	48
Gambar 3.20 <i>Class</i> HTML.....	48
Gambar 3.21 Desain Halaman Menu Utama	49
Gambar 3.22 Desain Halaman Menu Pencarian Indonesia-Korea	58
Gambar 3.23 Desain Halaman Menu Pencarian Korea-Indonesia.....	59
Gambar 3.24 Desain Huruf Hangul.....	60
Gambar 3.25 Desain Menu Contoh Percakapan	60
Gambar 3.25 Mengurutkan Kata di <i>Array</i>	61
Gambar 3.26 Mengambil Data di <i>Array</i>	61
Gambar 3.27 Mencari Indeks tengah.....	55
Gambar 3.28 Membandingkan Data Tengah	55
Gambar 3.29 Mencari Dengan Metode Binary Search.....	56
Gambar 4.1 Halaman Intro Aplikasi.....	61
Gambar 4.2 Halaman Menu Utama	62
Gambar 4.3 Halaman Menu Pencarian Indonesia-Korea	62
Gambar 4.4 Halaman Menu Korea-Indonesia.....	63
Gambar 4.5 Halaman Huruf Hangul.....	63
Gambar 4.6 Halaman Contoh Percakapan	64
Gambar 4.7 <i>Source Code</i> Mengurutkan Kata di <i>Array</i>	65
Gambar 4.8 <i>Source Code</i> Mengambil Data di <i>Array</i>	67
Gambar 4.10 List Kata Korea Terurut	68
Gambar 4.12 <i>Source Code</i> Mencari Posisi Tengah.....	69
Gambar 4.13 Hasil Pencarian Posisi Tengah	69

Gambar 4.14 Hasil Pencarian Kata Kunci	69
Gambar 4.15 <i>Source Code</i> Membandingkan Data Tengah.....	70
Gambar 4.16 <i>Source Code</i> Metode <i>Binary Search</i>	71
Gambar 4.17 Hasil Pencarian Metode <i>Binary Search</i>	72
Gambar 4.18 Pembuktian <i>Test Case</i> I	73
Gambar 4.19 Pembuktian <i>Test Case</i> 2.....	74
Gambar 4.20 Pembuktian <i>Test Case</i> 3.....	74
Gambar 4.21 Hasil <i>Test Case</i> 4.....	75
Gambar 4.22 Hasil <i>Test Case</i> 5	76
Gambar 4.23 Hasil <i>Test Case</i> 6	76
Gambar 4.24 Hasil <i>Test Case</i> 7	77
Gambar 4.25 Menu Contoh Percakapan	78
Gambar 4.26 Hasil <i>Test Case</i> 8.....	78



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Biodata.....	82

