DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

***ABSTRAC*T ....ii**

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR GAMBAR xiii

DAFTAR SIMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4

1.2.1 Identifikasi Masalah 4

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian..... 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian..... 6

1.4 Kegunaan Penelitian..... 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Akademis 7
1.5 Batasan Masalah 7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.6.1 Lokasi 8
1.6.2 Waktu 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Aplikasi 9
2.1.1 Klasifikasi Aplikasi 10
2.2 Definisi Mobile Technology 10
2.3 Sejarah Kamus 12
2.3.1 Sejarah Perkamusan di Indonesia 12
2.3.2 Berdasarkan Penggunaan Bahasa 14
2.3.3 Berdasarkan Isi 15
2.3.4 Kamus Istimewa 16
2.3.5 Cara Penyusunan Kamus 18
2.3.4 Devinisi Kamus 20
2.4 Java 21
2.4.1 J2ME 22
2.5 Android 24
2.5.1 Sejarah Android 24
2.5.2 Definisi Android 26

2.5.3 Android Features 27
2.5.4 Aksitektur Android 29
2.5.5 Perkembangan Android 34
2.6 Eclipse..... 37
2.6.1 ADT Plugin For Eclipse 38
2.7 Wireless Application Protocol (WAP) 38
2.7.1 Pengertian Wireless Application Protocol (WAP)..... 39
2.7.2 Sejarah Wireless Application Protocol (WAP)..... 40
2.7.1 Keunggulan Wireless Application Protocol (WAP)..... 44
2.8 *Extensible Markup Language* (XML) 45
2.8.1 Fungsi dan Tujuan XML..... 44
2.8.2 *Unfied Modeling Language* (UML) 46
2.8.2.1 *Use Case* Diagram 46
2.8.2.2 *Class* Diagram..... 47
2.8.2.3 *Activity* Diagram 47
2.8.2.4 *Sequence* Diagram..... 47

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 49
3.1.1 Sejarah Singkat SMA Negeri 1 Parongpong 49
3.1.2 Visi dan Misi SMA Negeri 1 Parongpong..... 50
3.1.2.1 Visi SMA Negeri 1 Parongpong..... 50

3.1.2.2 Misi SMA Negeri 1 Parongpong 50
3.1.3 Struktur Organisasi 51
3.1.4 Deskripsi Tugas 51
3.2 Metode Penelitian 61
3.2.1 Desain Penelitian 61
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 62
3.2.2.1 Sumber Data Primer 62
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 63
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 63
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 64
3.2.3.1.1 Keunggulan *Prototyping* 65
3.2.3.1.2 Kelemahan *Prototyping* 66
3.2.3.2 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 68
3.2.4 Pengujian Software 69

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem 71
4.1.1 Perancangan Sistem 71
4.1.2 Skenario Sistem 72
4.1.3 Spesifikasi kebutuhan Sistem 72
4.1.4 Perancangan Proses 73
4.1.4.1 *Use Case* Diagram 74

4.1.4.2 Skenario *Use Case* 75
4.1.4.3 *Activity* Diagram 78
4.1.4.3.1 *Activity* Diagram Bahasa Sunda..... 78
4.1.4.3.2 *Activity* Diagram Bahasa Indonesia 80
4.1.4.3.3 *Activity* Diagram Bantuan 81
4.1.4.3.4 *Activity* Diagram Tentang..... 82
4.1.4.4 *Sequense* Diagram..... 83
4.1.4.4.1 *Sequense* Diagram Indonesia - Sunda..... 83
4.1.4.4.2 *Sequense* Diagram Sunda - Indonesia..... 84
4.1.4.4.3 *Sequense* Diagram Menu Bantuan..... 85
4.1.4.4.4 *Sequense* Diagram Menu Tentang 86
4.1.4.5 *Class* Diagram..... 87
4.2 Perancangan User Interface 88
4.2.1 Desain User Interface Aplikasi Kamus Bahasa Sunda..... 88
4.2.2 Perancangan Form/Desain 89
4.2.3 Desain User Interface Form Menu Sunda – Indonesia 89
4.2.4 Desain User Interface Form Menu Indonesia – Sunda 90
4.2.5 Desain User Interface Form Menu Bantuan..... 90
4.2.6 Desain User Interface Form Menu Tentang..... 91

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi Sistem..... 92

5.2 Perangkat Sistem..... 92

5.2.1 Perangkat Keras (Hardware) yang Digunakan..... 92

5.2.2 Perangkat Lunak (Software) yang Digunakan..... 94

5.3 Implementasi Desain Antarmuka..... 95

5.3.1 Halaman Menu Utama..... 95

5.3.2 Halaman Menu Sunda - Indonesia..... 96

5.3.3 Halaman Menu Indonesia – Sunda..... 97

5.3.4 Halaman Jika Kosakata Ditemukan..... 98

5.3.5 Halaman Jika Kosakata Tidak Ditemukan..... 99

5.3.6 Halaman Menu Bantuan..... 100

5.3.7 Halaman Menu Tentang..... 101

5.4 Implementasi Instalasi Program..... 101

5.4.1 Implementasi Instalasi Aplikasi..... 101

5.5 Pengujian..... 104

5.5.1 Rencana Pengujian..... 105

5.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 105

5.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian..... 107

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 108

6.2 Saran 109

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN