

APLIKASI PEMBELAJARAN HURUF KOREA “HANGEUL”
BERBASIS ANDROID

SKRIPSI



Oleh :

Eka Yunita Wijayanti

0935010030

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN”
JAWA TIMUR
2013

LEMBAR PENGESAHAN

APLIKASI PEMBELAJARAN HURUF KOREA “HANGEUL” BERBASIS
ANDROID

Disusun Oleh :

EKA YUNITA WIJAYANTI

NPM. 0935010030

Telah disetujui mengikuti Ujian Negara Lisan
Gelombang IV Tahun Akademik 2012/2013

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

Intan Yuniar P, S.Kom, Msc

NPT. 380060401981

Agung Brastama P, S.Kom

NPT. 385111303571

Mengetahui,

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom. M.Kom

NPT. 379030401971

SKRIPSI

APLIKASI PEMBELAJARAN HURUF KOREA “HANGEUL” BERBASIS
ANDROID

Disusun Oleh :

EKA YUNITA WIJAYANTI

NPM. 0935010030

Telah dipertahankan dihadapkan dan diterima oleh Tim Penguji
Skripsi Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur
Pada Tanggal 14 Juni 2013

Pembimbing :

Tim Penguji :

1.

Intan Yuniar P, S.Kom, Msc

NPT. 380060401981

2.

Agung Brastama P, S.Kom

NPT. 385111303571

1.

Prof. Dr. Ir. H. Akhmad Fauzi, MMT

NPT. 196511091991031002

2.

Nur Cahyo Wibowo, S.Kom. M.Kom

NPT. 379030401971

3.

Priza Pandunata, S.Kom, Msc

NPT. 383010602121

Mengetahui,
Dekan Fakultas Teknologi Industri
Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur

Ir. Sutiyono, MT

NIP. 196007131987031001



KETERANGAN REVISI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa mahasiswa berikut :

Nama : Eka Yunita Wijayanti

NPM : 0935010030

Program Studi : Sistem Informasi

Telah mengerjakan revisi Ujian Negara Lisan Tugas Akhir pada tanggal 14 Juni 2013 dengan judul :

“APLIKASI PEMBELAJARAN HURUF KOREA “HANGEUL”
BERBASIS ANDROID”.

Oleh karenanya mahasiswa tersebut diatas dinyatakan bebas revisi Ujian Negara Lisan Tugas Akhir dan diijinkan untuk membukukan laporan TUGAS AKHIR dengan judul tersebut.

Surabaya, 17 Juni 2013

Dosen penguji yang memeriksa revisi:

- | | | |
|---|---|---|
| 1) <u>Prof . Dr. Ir. H. Akhmad Fauzi, MMT</u> | { | } |
| NIP/NPT. 196511091991031002 | | |
| 2) <u>Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom</u> | { | } |
| NIP/NPT. 379030401971 | | |
| 3) <u>Priza Pandunata S,Kom,MSc</u> | { | } |
| NIP/NPT. 383010602121 | | |

Mengetahui,

Dosen pembimbing 1

Dosen pembimbing 2

Intan Yuniar P, S.Kom, M.Sc

NIP/NPT .380060401981

Agung Brastama P, S.Kom

NIP/NPT. 385111303571

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan syukur Alhamdulillah kepada Allah SWT, yang telah melimpahkan berkah, rahmat, dan hidayah-Nya, sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini, dengan judul “APLIKASI PEMBELAJARAN HURUF KOREA (HANGEUL) BERBASIS ANDROID”. Tugas akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar Sarjana (S-1) Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Industri Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.

Terselesaikannya skripsi ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengungkapkan rasa terima kasih dan penghargaan kepada:

1. Allah SWT., karena berkat Rahmat dan berkahNya kami dapat menyusun dan menyelesaikan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
2. Kedua orangtua, Ayah dan bunda serta keluarga tercinta yang senantiasa memberikan semangat, wejangan serta Do'anya selama penyelesaian tugas akhir ini.
3. Kakak Kyonzuken yang telah memberikan ilmunya terimakasih banyak.
4. Bapak Prof. Dr. Ir Akhmad Fauzi, MMT sebagai dosen penguji 1 yang telah memberikan pengarahan dalam penyelesaian Tugas Akhir.
5. Bapak Nur Cahyo Wibowo, S.Kom, M.Kom selaku Ketua Progdi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur merangkap sebagai dosen penguji 2 yang telah memberikan pengarahan dalam penyelesaian Tugas Akhir.

6. Bapak Priza Pandunata S,Kom, Msc sebagai dosen penguji Seminar dan Lisan yang telah memberikan pengarahan dalam penyelesaian Tugas Akhir.
7. Bapak Muhamad Irwan Afandi S.T. M.Sc. selaku Sekretaris Progdi Sistem Informasi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur merangkap sebagai penguji seminar 1 yang telah memberikan pengarahan dalam penyelesaian Tugas Akhir.
8. Bapak Ir. Sutiyono, MT. selaku Dekan Fakultas Teknologi Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
9. Ibu Intan Yuniar P, S.Kom, Msc selaku dosen pembimbing 1 yang memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyelesaian Tugas Akhir.
10. Bapak Agung Brastama P, S.Kom selaku dosen pembimbing 2 yang memberikan bimbingan dan dorongan dalam penyelesaian Tugas Akhir.
11. Yeni Songsangnim yang telah memberikan ilmu bahasa korea selama kursus sehingga penulis bisa mengimplementasikan pada Tugas Akhir ini.
12. Bapak dan Ibu dosen serta staf Fakultas Teknologi Industri khususnya Program Studi Sistem Informasi yang telah membekali ilmu pengetahuan serta wawasan yang cukup sehingga dapat menyelesaikan kegiatan akademik sampai dengan menyusun tugas akhir di Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur.
13. Teman-teman Kos tercinta Wahyu Annisa Dewi, Diena joyosaputri, Indriya Nathalia, Onie Vira, sheila yang telah memberikan semangat serta hiburan desela-sela penyelesaian Tugas akhir ini.
14. Sahabat terkasih Triana Hola yang selalu memberikan penyemangat serta nasehatnya “Terima Kasih”

15. Terimakasih pada Google terjemahan, seoulina.com forum android indonesia yang telah membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.
16. Para sahabat Lab SI Nurinda Arista, Mega Agustiningrum, Ika Novi, Mas Subiyanto yang telah menjadi teman saat penyusunan program.
17. Teman- teman yang telah bersedia mengisi kuisisioner aplikasi pembelajaran ini. Terimakasih Banyak.
18. Teman Komunitas RPW yang selalu menjadi penghibur dikala sedih dan galau. keluarga pujangga, bang key, bangKi, uncle jay, seluhan, serta si Apel “terima kasih”

Semoga Allah SWT membalas kebaikan dan ketulusan semua pihak yang telah membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan melimpahkan rahmat dan karunia-Nya. Serta karya penelitian yang telah tersusun ini dapat memberikan manfaat dan kebaikan bagi semua pihak yang membaca dan memahami karya ini dan dapat bernilai Ibadah di hadapan Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa. Amien.

Surabaya, 15 Juni 2013

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAKSI	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xiv

BAB I

PENDAHULUAN	1
1.1 LATAR BELAKANG	1
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	3
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 TUJUAN.....	4
1.5 MANFAAT.....	4
1.6 METODOLOGI PENELITIAN.....	4
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN	5

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Sejarah huruf korea “Hangeul”.....	8
2.1.1 Alphabet Korea “Hangeul”.....	10
2.2 Tentang Java	15
2.2.1 Kelebihan dan Kekurangan Java.....	16
2.3 Android	18
2.4 The Dalvik Virtual Machine.....	19
2.5 Android SDK (Software Development Kit)	20
2.6 Sejarah Eclipse	21
2.6.1 Macam-macam Eclipse.....	21
2.6.2 Arsitektur Eclipse.....	22

2.7 Tentang UML	23
2.7.1 Bagian-bagian UML	24
2.7.2 Kelebihan dan Kekurangan UML	27
2.8 XML	28
BAB III	
PERANCANGAN SISTEM	30
3.1 Analisa Sistem	30
3.2 Perancangan Sistem.....	30
3.3. Perancangan Proses	31
3.3.1 Diagram Use Case.....	31
3.3.2 Diagram Aktivitas	33
3.2.3 Diagram Sekuensial.....	37
3.4 Perancangan Antar Muka	41
BAB IV	
ANALISA HASIL DAN IMPLEMENTASI	51
4.1 IMPLEMENTASI	51
4.2 SPESIFIKASI SISTEM	51
4.3 PERANGKAT KERAS (Hardware)	51
4.4 PERANGKAT LUNAK (Software).....	52
4.5 IMPLEMENTASI ANTARMUKA (Desain Interface)	52
4.5.1 Menu Awal Aplikasi.....	53
4.5.2 Menu Utama	53
4.5.3 Form Belajar Huruf.....	54
4.5.4 Form Belajar Vokal Primer	54
4.5.5 Form Detail Huruf Vokal “A”	55
4.5.6 Form Detail Huruf Vokal “Ya”	56
4.5.7 Form Detail Huruf Vokal “O”.....	56
4.5.8 Menu Detail Huruf Vokal “Yo”	57
4.5.9 Menu Detail Huruf Vokal “O”	58

4.5.10 Form Detail Huruf Vokal “Yo”	58
4.5.11 Form Detail Huruf Vokal “U”	59
4.5.12 Menu Detail Huruf Vokal “Yu”	60
4.5.13 Menu Detail Huruf Vokal “E”	60
4.5.14 Form Detail Huruf Vokal “I”	61
4.5.15 Form Belajar Konsonan Tunggal	62
4.5.16 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Giyeok”	62
4.5.17 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Nieun”	63
4.5.18 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Digeut”	64
4.5.19 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Rieul”	64
4.5.20 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Mieum”	65
4.5.21 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Bieup”	66
4.5.22 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Siot”	66
4.5.23 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Jeng”	67
4.5.24 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Jieut”	68
4.5.25 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Chieut”	68
4.5.26 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Khieut”	69
4.5.27 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Thieut”	70
4.5.28 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Phieup”	70
4.5.29 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Hieut”	71
4.5.30 Form Belajar Konsonan Rangkap	72
4.5.31 Form Detail Huruf Konsonan Rangkap “Ssang Giyeok”	72
4.5.32 Form Detail Huruf Konsonan Rangkap “Ssang Digeut”	73
4.5.33 Form Detail Huruf Konsonan Rangkap “Ssang Bieup”	74
4.5.34 Form Detail Huruf Konsonan Rangkap “Ssang Siot”	74
4.5.35 Form Detail Huruf Konsonan Rangkap “Ssang Jieut”	75
4.5.36 Form Belajar Vokal Sekunder	76
4.5.37 Form Detail Huruf Vokal Sekunder “E”	76
4.5.38 Form Detail Huruf Vokal Sekunder “Ye”	77
4.5.39 Form Detail Huruf Vokal Sekunder “E”	78
4.5.40 Form Detail Huruf Vokal Sekunder “Ye”	78

4.5.41 Form Detail Huruf Vokal Sekunder “Wa”	79
4.5.42 Form Detail Huruf Vokal Sekunder “We”	80
4.5.43 Form Detail Huruf Vokal Sekunder “We”	80
4.5.44 Form Detail Huruf Vokal Sekunder “Wo”	81
4.5.45 Form Detail Huruf Vokal Sekunder “We”	82
4.5.46 Form Detail Huruf Vokal Sekunder “Wi”	82
4.5.47 Form Detail Huruf Vokal Sekunder “Ei”	83
4.5.48 Form belajar Konsonan Akhir Tunggal.....	84
4.5.49 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal “K”	84
4.5.50 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal “N”	85
4.5.51 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal “T”	86
4.5.52 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal “L”	86
4.5.53 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal “M”	87
4.5.54 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal “P”	87
4.5.55 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal “Ng”	88
4.5.56 Form Belajar Konsonan Akhir Rangkap	89
4.5.57 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Rangkap “K”	89
4.5.58 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Rangkap “N”	90
4.5.59 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Rangkap “M”	91
4.5.60 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Rangkap “L”	91
4.5.61 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Rangkap “P”	92
4.5.62 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Rangkap “L/P”	92
4.5.63 Form Latihan	93
4.5.64 Form Latihan Vokal Primer.....	94
4.5.65 Form Latihan Konsonan Tunggal	95
4.5.66 Form Latihan Konsonan Rangkap	96
4.5.67 Form Latihan Vokal Sekunder	98
4.5.68 Form Latihan Konsonan Akhir Tunggal.....	99
4.5.69 Form Latihan Konsonan Akhir Rangkap.....	101
4.5.70 Form Bantuan.....	102
4.5.71 Form Tentang hangeul.....	103

4.5.72 Form tentang aplikasi.....	103
4.5.73 Form Keluar.....	104
4.6 Uji Coba dan Hasil.....	104
4.6.1 Skenario Uji Coba.....	104
4.6.2 Pelaksanaan Skenario Uji Coba.....	105
4.7 Pembahasan.....	109
BAB V	
PENUTUP.....	111
5.1 KESIMPULAN.....	111
5.2 SARAN.....	112
DAFTAR PUSTAKA.....	113
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Artikulasi pengucapan konsonan tunggal.....	10
Gambar 3.1 Diagram Use Case aplikasi pembelajaran huruf korea “hangeul”	32
Gambar 3.3 Diagram Activity menu “bantuan”	33
Gambar 3.4 Diagram Activity menu “tentang aplikasi”	34
Gambar 3.5 Diagram Activity menu “tentang hangeul”	34
Gambar 3.6 Diagram Activity menu “belajar huruf”	35
Gambar 3.7 Diagram Activity menu “latihan”	36
Gambar 3.8 Diagram sekuensial menu “belajar huruf”	37
Gambar 3.9 Diagram sekuensial “Tentang Aplikasi”	38
Gambar 3.10 Diagram sekuensial “tentang Hangeul”	38
Gambar 3.11 Diagram sekuensial menu “Bantuan”	39
Gambar 3.12 Diagram sekuensial menu “keluar”	39
Gambar 3.13 Diagram sekuensial menu “latihan”	40
Gambar 3.14 Form Menu Awal	41
Gambar 3. 15 Form Menu Belajar Huruf.....	42
Gambar 3. 16 Form Menu vokal primer	42
Gambar 3. 17 Form keterangan huruf vokal primer	43
Gambar 3. 18 Form menu konsonan tunggal.....	43
Gambar 3. 19 Form keterangan konsonan tunggal.....	44
Gambar 3. 20 Form huruf vokal sekunder	44
Gambar 3. 21 Form keterangan vokal sekunder	45
Gambar 3. 22 Form menu konsonan akhir tunggal	45
Gambar 3. 23 Form keterangan konsonan akhir tunggal	46
Gambar 3. 24 Form konsonan akhir rangkap.....	46
Gambar 3. 25 Form Keterangan Konsonan Akhir Rangkap.....	47
Gambar 3.26 Form Menu Latihan	47
Gambar 3.27 Form mengerjakan latihan.....	48
Gambar 3.28 Form Bantuan	49
Gambar 3.29 Form tentang hangeul	49

Gambar 3.29 Form Tentang Aplikasi	50
Gambar 4.1 Form Menu Awal Belajar Huruf Hangeul	53
Gambar 4.2 Form Menu Utama Belajar Huruf Hangeul.....	53
Gambar 4.3 Form Belajar Huruf	54
Gambar 4.4 Form Vokal Primer	55
Gambar 4.5 Form Detail Huruf Vokal Primer – “a”.....	55
Gambar 4.6 Form Detail Huruf Vokal Primer – “Ya”.....	56
Gambar 4.7 Form Detail Huruf Vokal Primer – “o”.	57
Gambar 4.8 Form Detail Huruf Vokal Primer – “Yo”.....	57
Gambar 4.9 Form Detail Huruf Vokal Primer – “o”.	58
Gambar 4.10 Form Detail Huruf Vokal Primer – “Yo”.....	59
Gambar 4.11 Form Detail Huruf Vokal Primer – “u”.	59
Gambar 4.12 Form Detail Huruf Vokal Primer – “Yu”.....	60
Gambar 4.13 Form Detail Huruf Vokal Primer – “e”.....	61
Gambar 4.14 Form Detail Huruf Vokal Primer – “i”.	61
Gambar 4.15 Form Belajar Konsonan Tunggal.....	62
Gambar 4.16 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Giyekok”	63
Gambar 4.17 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Nieun”	63
Gambar 4.18 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Digeut”	64
Gambar 4.19 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Rieul”	65
Gambar 4.20 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Mieum”	65
Gambar 4.21 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Bieub”	66
Gambar 4.22 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Siot”	67
Gambar 4.23 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Ieng”	67
Gambar 4.24 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Jieut”	68
Gambar 4.25 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Chieut”	69
Gambar 4.26 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Khieut”	69
Gambar 4.27 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Thieut”	70
Gambar 4.28 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Phieup”	71
Gambar 4.29 Form Detail Huruf Konsonan Tunggal “Hieut”	71
Gambar 4.30 Form Huruf Konsonan Rangkap	72

Gambar 4.31 Form Detail Huruf Konsonan Rangkap “Ssang Giyeok”	73
Gambar 4.32 Form Detail Huruf Konsonan Rangkap “Ssang Digeut”	73
Gambar 4.33 Form Detail Huruf Konsonan Rangkap “Ssang Bieub”	74
Gambar 4.34 Form Detail Huruf Konsonan Rangkap “Ssang Siot”	75
Gambar 4.35 Form Detail Huruf Konsonan Rangkap “Ssang Jiet”	75
Gambar 4.36 Form Belajar Vokal Sekunder	76
Gambar 4.37 Form Detail Huruf Vokal Sekunder - “E”	77
Gambar 4.38 Form Detail Huruf Vokal Sekunder - “YE”	77
Gambar 4.39 Form Detail Huruf Vokal Sekunder - “E”	78
Gambar 4.40 Form Detail Huruf Vokal Sekunder - “YE”	79
Gambar 4.41 Form Detail Huruf Vokal Sekunder - “Wa”	79
Gambar 4.42 Form Detail Huruf Vokal Sekunder - “We”	80
Gambar 4.43 Form Detail Huruf Vokal Sekunder - “We”	81
Gambar 4.44 Form Detail Huruf Vokal Sekunder - “Wo”	81
Gambar 4.45 Form Detail Huruf Vokal Sekunder - “We”	82
Gambar 4.46 Form Detail Huruf Vokal Sekunder - “Wi”	83
Gambar 4.47 Form Detail Huruf Vokal Sekunder - “Ei”	83
Gambar 4.48 Form Belajar Konsonan Akhir Tunggal	84
Gambar 4.49 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal - “K”	85
Gambar 4.50 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal - “N”	85
Gambar 4.51 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal - “T”	86
Gambar 4.52 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal - “L”	86
Gambar 4.53 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal - “M”	87
Gambar 4.54 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal - “P”	88
Gambar 4.55 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Tunggal - “Ng”	88
Gambar 4.56 Form Belajar Huruf Konsonan Akhir Rangkap	89
Gambar 4.57 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Rangkap - “K”	90
Gambar 4.58 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Rangkap - “N”	90
Gambar 4.59 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Rangkap - “M”	91
Gambar 4.60 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Rangkap - “L”	91
Gambar 4.61 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Rangkap - “P”	92

Gambar 4.62 Form Detail Huruf Konsonan Akhir Rangkap - “L/P”	93
Gambar 4.63 Form Latihan	93
Gambar 4.64 Form Latihan Vokal Primer	94
Gambar 4.65 Lanjutan Form Latihan Vokal Primer.....	94
Gambar 4.66 Form Latihan Konsonan Tunggal.....	93
Gambar 4.67 Lanjutan Form Latihan Konsonan Tunggal.....	95
Gambar 4.68 Lanjutan Form Latihan Konsonan Tunggal.....	96
Gambar 4.69 Form Latihan Konsonan Rangkap.....	96
Gambar 4.70 Lanjutan Form Latihan Konsonan Rangkap.....	97
Gambar 4.71 Lanjutan Form Latihan Konsonan Rangkap.....	97
Gambar 4.72 Form Latihan Vokal Sekunder	98
Gambar 4.73 Lanjutan Form Latihan Vokal Sekunder.....	98
Gambar 4.74 Lanjutan Form Latihan Vokal Sekunder.....	99
Gambar 4.75 Form Latihan Konsonan Akhir Tunggal	99
Gambar 4.76 Lanjutan Form Latihan Konsonan Akhir Tunggal	100
Gambar 4.77 Lanjutan Form Latihan Konsonan Akhir Tunggal	100
Gambar 4.78 Form Latihan Konsonan Akhir Rangkap	101
Gambar 4.79 Lanjutan Form Latihan Konsonan Akhir Rangkap	101
Gambar 4.80 Lanjutan Form Latihan Konsonan Akhir Rangkap	102
Gambar 4.81 Form Bantuan.....	102
Gambar 4.82 Form Tentang Hangeul.....	103
Gambar 4.83 Form Tentang Aplikasi.....	103
Gambar 4.84 Form Keluar Aplikasi	104

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Vokal Primer.....	11
Tabel 2.2 Tabel Vokal Sekunder	12
Tabel 2.3 Tabel Konsonan Tunggal.....	13
Tabel 2.4 Tabel Konsonan Rangkap	13
Tabel 2.5 Tabel Akhir Tunggal.....	14
Tabel 2.6 Tabel Akhir Rangkap.....	14
Tabel 2.7 Tabel Macam-macam Eclipse	22

APLIKASI PEMBELAJARAN HURUF KOREA “HANGEUL” BERBASIS ANDROID

Dosen Pembimbing 1 : Intan Yuniar P, S.Kom, MSc

Dosen Pembimbing 2 : Agung Brastama P, S.Kom

Disusun Oleh : Eka Yunita Wijayanti (0935010030)

ABSTRAK

Huruf Korea “Hangeul” merupakan salah satu huruf didunia yang saat ini sedang banyak sekali peminatnya. Media yang biasanya digunakan untuk belajar huruf Korea adalah buku, video, maupun website. Dari media tersebut jarang sekali yang membahas secara detail cara baca maupun bentuk klasifikasi dari huruf-huruf Korea oleh karena itu dibuatlah “aplikasi pembelajaran huruf Korea “Hangeul” berbasis android.

Perancangan pembelajaran ini meliputi Belajar huruf menurut enam klasifikasi beserta contoh suara serta latihan soal yang berbentuk pilihan ganda dengan suara sebagai soal. Dengan latihan soal pengguna bisa mengetahui seberapa paham pemahaman mengenai huruf yang sudah dipelajari.

Dikemas dalam aplikasi mobile tentunya aplikasi ini akan membantu ditengah keterbatasan biaya dan waktu sehingga berfungsi dengan baik dalam proses belajar memahami huruf-huruf Hangeul tanpa harus membuang banyak biaya.

Kata Kunci : Pembelajaran Huruf Korea, Aplikasi Hangeul.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Huruf merupakan ungkapan makna atau lambang suatu suku kata yang menghasilkan bunyi dari bahasa yang diucapkan. Didunia terdapat beribu macam huruf dan cara pengucapan yang berbeda beda salah satunya adalah huruf Korea (Hangeul). Pembelajaran huruf Korea perlu dilakukan sebagai dasar untuk menunjang pemahaman dalam menguasai bahasa Korea. Pemahaman huruf harus akurat dan tepat agar dalam pengucapannya dapat diartikan sesuai dengan arti yang sesungguhnya mengingat begitu banyaknya pelafalan huruf Korea yang sama antara satu dengan lainnya.

Terdapat banyak sekali cara untuk mempelajari bahasa Korea dari berbagai macam media meliputi buku [2], video [7] maupun website misalnya [4]. Tetapi tidak banyak yang menyertakan contoh pelafalan suara dari huruf Korea walaupun ada kebanyakan hanya menjelaskan cara baca setiap kata tanpa belajar dari dasar mengenai cara membaca huruf yang benar [5]. Padahal pengucapan huruf yang benar merupakan kunci dalam pembelajaran tingkat lanjut. Oleh karena itu dibuatlah “aplikasi pembelajaran huruf korea “Hangeul” berbasis android” sebagai media pendukung yang akan membantu pengguna dalam memahami cara pelafalan huruf-huruf Korea dengan benar.

Android merupakan sistem operasi open source yang banyak sekali digunakan oleh para pengembang. Aplikasi mobile ini menggunakan bahasa pemrograman java yang terkenal dengan beberapa keunggulannya seperti

multiplatform (berjalan di beberapa system operasi) dan bersifat OOP (Object Oriented Programming). Penggunaan aplikasi pada android tidaklah sulit pengguna hanya perlu mendownload aplikasi pada market android setelah itu menginstal pada smartphone. Instalasi selesai pengguna bisa menggunakan aplikais tersebut kapanpun dan dimanapun. Tentu sangat efisien karena tidak memerlukan waktu khusus seperti saat les/bimbingan di tempat kursus karena aplikasi ini bersifat offline tidak perlu menggunakan jaringan internet. Alasan inilah yang melatar belakangi penulis untuk membuat aplikasi pembelajaran huruf Korea dengan sistem mendengarkan dan menulis. Dengan cara mendengarkan pemahaman akan lebih mudah dilakukan.

Mengingat sangat jarangnya aplikasi yang membahas huruf hangeul secara lengkap khususnya pada android karena berdasarkan data di market android kebanyakan aplikasi yang ada lebih banyak membahas istilah kosakata [5] ataupun sekedar kamus penterjemah seperti [6]. Diharapkan dengan adanya aplikasi ini dapat memberikan solusi kepada masyarakat yang ingin belajar bahasa Korea tetapi tidak mempunyai waktu senggang serta biaya yang cukup mahal, Pengguna aplikasi pembelajaran huruf Korea ini akan mampu mengetahui dasar-dasar pengucapan huruf Korea dengan benar sebagai bahan pembelajaran tingkat lanjut dalam memahami kosakata, membaca, menulis maupun mengucapkan kalimat bahasa Korea.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian mengenai latar belakang diatas maka, dapat disimpulkan permasalahannya adalah sebagai berikut :

- Bagaimana cara pembuatan aplikasi pembelajaran huruf Korea “hangeul” berbasis android ini sebagai media pendukung belajar bahasa Korea.

1.3 Batasan Masalah

- a. Aplikasi yang dibuat hanya berisi panduan pengucapan/pelafalan huruf Korea
- b. Berisi tes latihan mendengarkan suara dari huruf Korea dengan jawaban berupa pilihan radiobutton.
- c. Berjalan pada sistem operasi android dengan software pendukung Eclipse Juno.
- d. Isi dari aplikasi pembelajaran huruf Korea berbasis android ini adalah :
 1. Vokal Primer
 2. Konsonan Tunggal
 3. Vokal Rangkap
 4. Konsonan Rangkap
 5. Konsonan Akhir
 6. Konsonan Akhir Rangkap
- e. Aplikasi ini bersifat offline dan tidak membutuhkan koneksi internet saat dijalankan, sehingga dapat memudahkan pengguna saat dibutuhkan.
- f. Aplikasi tersedia dalam format layar Portrait.
- g. Tidak mencakup pembelajaran grammar.

1.4 Tujuan

- a. Membuat aplikasi pembelajaran huruf Korea untuk membantu pemahaman pelafalan huruf sebagai pedoman belajar bahasa Korea secara lanjut.
- b. Memberikan sarana pembelajaran secara mobile dengan mudah sehingga dapat diakses kapanpun dan dimanapun.

1.5 Manfaat

- a. Dapat menciptakan sebuah aplikasi yang bermanfaat bagi masyarakat yang bersifat praktis dan efisien.
- b. Dapat memberikan panduan bagaimana cara pengucapan huruf-huruf Korea (hangeul) sehingga pelafalan serta maknanya tepat.
- c. Mempermudah kalangan umum yang mempunyai keterbatasan waktu untuk belajar ditempat kursus, mengingat aplikasi ini dapat diinstall pada perangkat smartphome berbasis android.
- d. Dapat dijadikan sebagai referensi perancangan aplikasi-aplikasi berbasis android sehingga dapat menghasilkan aplikasi yang lebih bagus .

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian sebagai tahapan untuk penyelesaian tugas akhir ini antara lain adalah:

- a. Studi Literatur : Menganalisis masalah dengan melakukan pengambilan dan pengumpulan data melalui media Internet.

- b. Studi Pustaka : Mengumpulkan data-data yang sesuai dengan permasalahan yang ada dengan membaca beberapa buku sebagai bahan referensi dalam perencanaan program.
- c. Pengembangan : Pada metode ini akan dilakukan perancangan dan pembuatan media pembelajaran dan menganalisa kebutuhan untuk menyelesaikan program.
- d. Uji coba dan Evaluasi : Pada metode ini dilakukan implementasi aplikasi pada perangkat smartphone berbasis android. Evaluasi digunakan ketika terjadi kesalahan terhadap jalannya aplikasi.
- e. Penyusunan Laporan : Tahap ini semua proses dari perancangan sampai implementasi didokumentasikan dalam bentuk laporan.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan pada penulisan tugas akhir ini meliputi lima bab, yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang yang menjelaskan tentang definisi huruf Korea "hangeul" dan device mobile android yang berkaitan dengan permasalahan pembelajaran huruf Korea serta solusi yang diperoleh, rumusan masalah, batasan masalah, metodologi penelitian, tujuan pembuatan aplikasi pembelajaran, manfaat bagi pengguna serta sistematika penulisan

yang digunakan untuk menyusun laporan tugas akhir ini.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang akan digunakan sebagai solusi permasalahan yang ada serta beberapa software pendukung untuk membuat aplikasi ini.

BAB III : ANALISA DESAIN

Bab ini menjelaskan tentang metode-metode yang akan digunakan dalam perancangan aplikasi pembelajaran huruf Korea "hangeul" sebagai panduan belajar mengenal huruf berbasis android yang akan dibuat menggunakan editor Eclipse Juno untuk pembuatan coding.

BAB IV : ANALISIS HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil uji coba aplikasi beserta pembahasannya.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari seluruh pembahasan tugas akhir serta kritik dan saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA

Bab ini berisi sumber literatur yang telah digunakan selama penyusunan laporan ini sebagai acuan yang mendukung.

LAMPIRAN

Berisi data penunjang yang dibutuhkan untuk penyusunan laporan Tugas Akhir ini.