

**APLIKASI PEMBELAJARAN BAHASA PERANCIS LEVEL DASAR
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI



disusun Oleh:

Probo Sudargo

10.11.4133

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**APLIKASI PEMBELAJARAN BAHASA PERANCIS LEVEL DASAR
BERBASIS ANDROID**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun Oleh:

Probo Sudargo

10.11.4133

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI PEMBELAJARAN BAHASA PERANCIS LEVEL DASAR
BERBASIS ANDROID**

yang disusun oleh

Probo Sudargo

10.11.4133

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 3 April 2014

Dosen Pembimbing,



Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

APLIKASI PEMBELAJARAN BAHASA PERANCIS LEVEL DASAR BERBASIS ANDROID

yang disusun oleh

Probo Sudargo

10.11.4133

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 24 Februari 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

M. Rudyanto Arief, M.T
NIK. 190302098

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Februari 2015

KETUA SEMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Savanto, M.M.
NIK. 190302001

PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini menyatakan bahwa skripsi ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang sebelumnya pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/ atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 23 Februari 2015



Probo Sudargo

NIM. 10.11.4133

MOTTO

Problem, Rencana, Tindakan, Ikhtiar, Hasil, Evaluasi

(Bapak)

*Usaha, do'a dan kesabaran akan menghantarkan kita pada keberhasilan yang
membahagiakan*

(Ibu)

*Kelalaian yang paling sering di sesali orang ialah tidak mempergunakan seketika
ada kesempatan untuk kebaikan*

(Djamalus Djohan)

*Kehilangan milik tidak begitu penting, kehilangan kehormatan adalah lebih
parah. Tetapi yang paling celaka lagi adalah kehilangan keberanian.*

(Johann Wolfgang von Goethe)

*Kita tidak bisa melihat sunrise kalau belum tiba di puncak. Urusan kabut atau
hujan itu masalah belakangan.*

(Bagus Ginanjar)

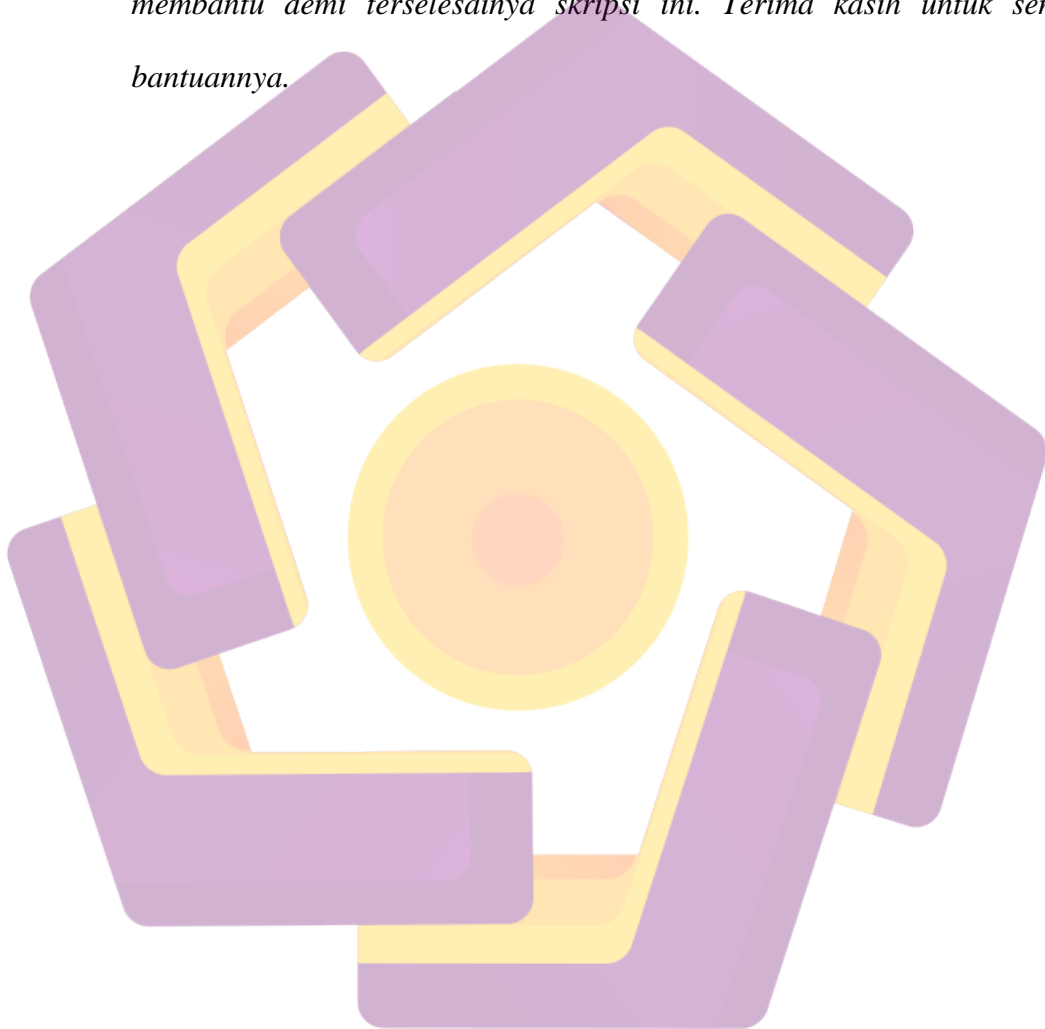
PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbil'alam, segala puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, taufik dan hidayah-Nya kepada kita semua. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang senantiasa kita nantikan syafa'atnya di hari kiamat.

Akhirnya terselesaikan juga skripsi ini dan untuk itu penulis ingin mempersembhkannya untuk orang-orang yang penulis cintai dan sayangi yaitu :

- *Kedua orangtuaku yang selama ini bekerja keras dan berkorban demi masa depan saya, yang selalu mendoakan saya supaya menjadi anak yang berguna dan berbakti, yang selalu memotivasi dan menasehati di saat saya mulai tidak fokus dengan tujuan saya. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, panjang umur dan kemudahan dalam mencari rezeki yang barokah.*
- *Mbak Lilis Setyawati yang selama ini memberikan semangat, dorongan maupun materi.*
- *Teman – teman dan sahabat (evan, febriyan, indra, ega, tomi, lintang, fadjri, adit, syukron, pascal, aziz, mahendra, ipang, pandu, annas, bagus, dan semua sahabat-sahabat dari semarang yang selama ini telah memberi semangat dan berjuang bersama-sama baik dalam suka maupun duka.*

- *Keluarga besar 10-SITI-07 yang selama ini selalu bersama baik dalam suka maupun duka.*
- *Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu, yang telah membantu demi terselesainya skripsi ini. Terima kasih untuk semua bantuannya.*



KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan untuk Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan inayah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis. Tidak lupa sholawat serta salam penulis haturkan pada junjungan umat yaitu Nabi Muhammad SAW, yang telah menyebarkan agama Islam sehingga penulis dan seluruh umat Islam dapat merasakan indahnya Islam.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Hanif Al Fatta, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama penulis kuliah.

5. Semua keluarga besar penulis terutama untuk kedua orang tua yang tidak pernah lelah memberikan dukungan, semangat, dan doa kepada penulis.
6. Semua sahabat-sahabat saya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dukungan, semangat, dan motivasi selama ini.
7. Teman-teman saya semasa kuliah.
8. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan dan kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun penulis tetap berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 1 Oktober 2013

Probo Sudargo

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Metodologi Penelitian	4
1.6.1 Pengumpulan data	4
1.6.2 Analisis Sistem	5
1.6.3 Perancangan	5
1.6.4 Pemrograman	5
1.6.5 Uji Coba dan Implementasi	5
1.6.6 Dokumentasi	6
1.7 Sistematika Penulisan	6
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1 Tinjauan Pustaka	8

2.2	Computer Assisted Language Learning	9
2.2.1	Pengertian CALL	9
2.2.2	Aplikasi Pembelajaran	12
2.3	Bahasa Perancis	12
2.4	Android	13
2.4.1	Pengertian Android	13
2.4.2	Komponen Android	13
2.4.3	Arsitektur Android	14
2.5	Aplikasi dan Mobile	17
2.6	System Development Life Cycle	18
2.7	Data Flow Diagram	23
2.7.1	Pembagian Level DFD	25
2.7.2	Bentuk DFD	26
2.7.3	Manfaat DFD	27
2.8	Flowchart	28
2.8.1	Jenis - Jenis Flowchart	29
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN		
3.1	Analisis Masalah	30
3.1.1	Analisis SWOT	31
3.1.2	Solusi yang diterapkan	34
3.1.3	Solusi yang dipilih	34
3.2	Analisis Kebutuhan	34
3.2.1	Analisis Kebutuhan Fungsional	34
3.2.2	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	34
3.2.3	Analisis Kebutuhan Pengguna	35
3.3	Analisis Kelayakan	35
3.4	Perancangan Sistem	36
3.4.1	DFD	36
3.4.2	Flowchart	39
3.4.3	Perancangan Interface	40

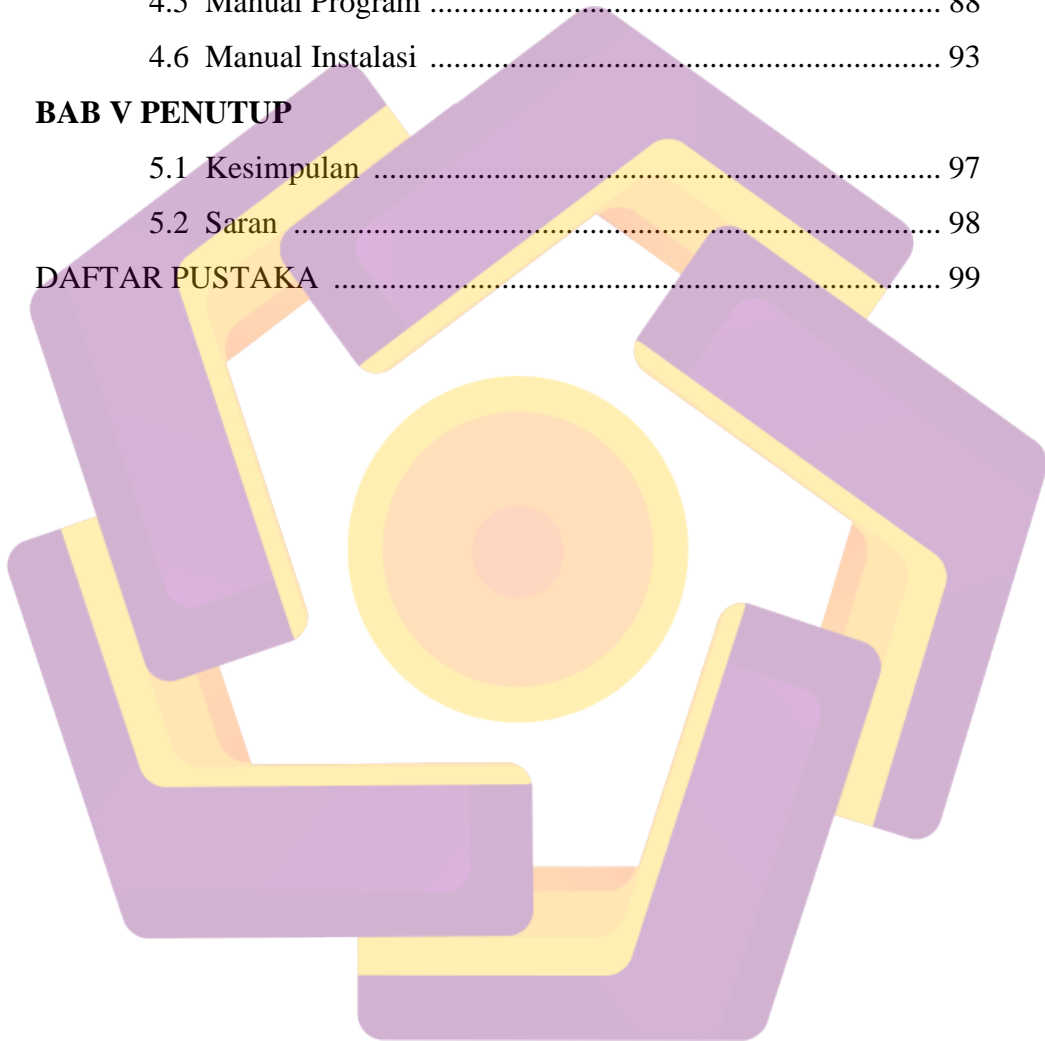
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1 Pembahasan Basis Data	45
4.2 Interface	70
4.3 White Box Testing	86
4.4 Black Box Testing	87
4.5 Manual Program	88
4.6 Manual Instalasi	93

BAB V PENUTUP

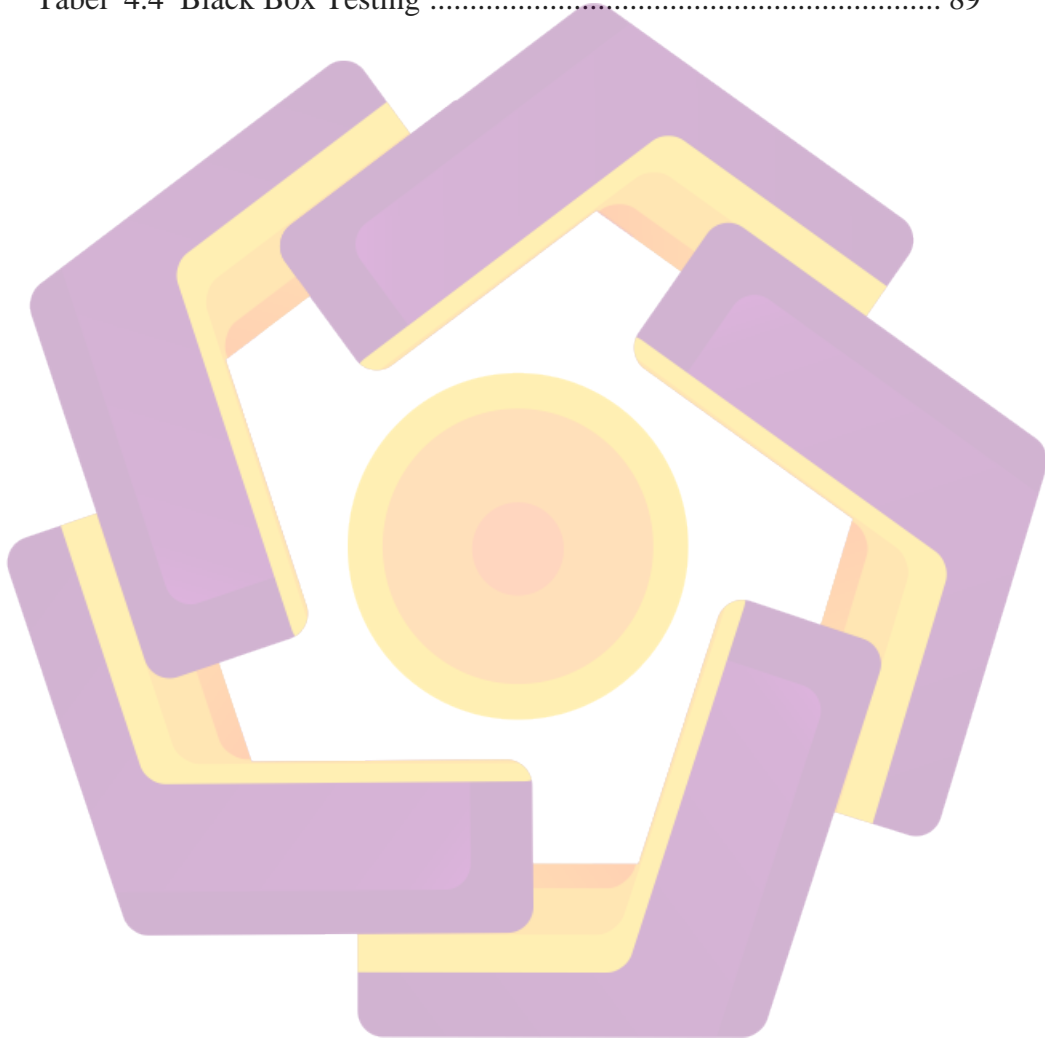
5.1 Kesimpulan	97
5.2 Saran	98

DAFTAR PUSTAKA	99
----------------------	----



DAFTAR TABEL

Tabel 2.2 Lambang Elemen DFD	24
Tabel 2.2 Simbol-Simbol Flowchart	28
Tabel 3.1 Analisis SWOT	32
Tabel 4.4 Black Box Testing	89



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Data Flow Diagram Level 0	39
Gambar 3.2	Data Flow Diagram Level 1	40
Gambar 3.3	Flowchart	41
Gambar 3.4	Tampilan Splash	42
Gambar 3.5	Tampilan Menu Utama	43
Gambar 3.6	Tampilan Menu Materi	44
Gambar 3.7	Tampilan Menu Petunjuk	45
Gambar 3.8	Tampilan Menu Tentang	46
Gambar 4.1	Materi Sapaan	51
Gambar 4.2	Materi Angka	53
Gambar 4.3	Materi Bulan	55
Gambar 4.4	Materi Hari	57
Gambar 4.5	Materi Musim	59
Gambar 4.6	Materi Warna	61
Gambar 4.7	Materi Kalimat Berguna	63
Gambar 4.8	Materi Memperkenalkan Diri	65
Gambar 4.9	Materi Ucapan	67
Gambar 4.10	Materi Memecahkan Masalah	69
Gambar 4.11	Materi Kosakata	71
Gambar 4.12	Menampilkan Suara Saat di Klik	87
Gambar 4.13	Form Splash Screen	90
Gambar 4.14	Form Menu Utama	91
Gambar 4.15	Form Materi	92
Gambar 4.16	Form Petunjuk	93
Gambar 4.17	Form Tentang	94
Gambar 4.18	Instalasi Awal Program	95
Gambar 4.19	Proses Pemasangan	96
Gambar 4.20	Proses Setup	97
Gambar 4.21	Pemasangan Selesai	98

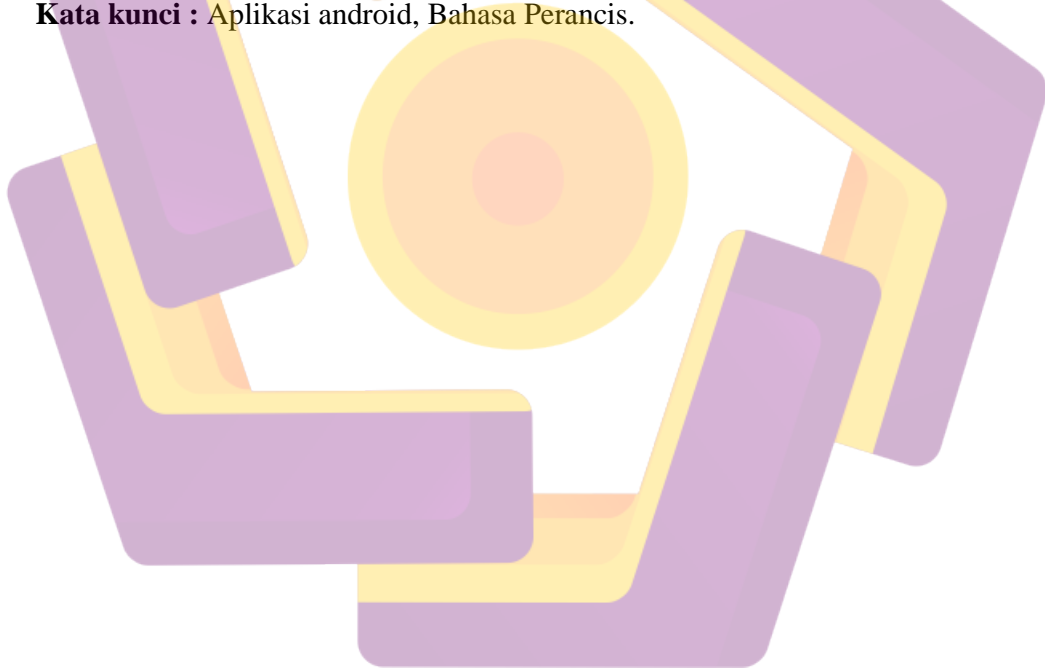
INTISARI

Saat ini perkembangan ponsel pintar dengan sistem operasi android sangat pesat dan membuat kita sebagai pengguna sangatlah terbantu, terlebih lagi saat ini ponsel tidak hanya digunakan sebagai telepon dan sms melainkan juga digunakan sebagai sarana belajar. Dengan tambahan perangkat lunak dari pihak ketiga kita dapat mempelajari bahasa Perancis dasar melalui ponsel android tersebut.

Pada studi ini dibuat sebuah aplikasi pembelajaran Bahasa Perancis Level Dasar Berbasis Android. Aplikasi ini memberikan fasilitas pembelajaran tentang pengenalan dasar yang meliputi dasar-dasar Bahasa Perancis dan kata-kata yang sering digunakan dalam percakapan sehari – hari.

Setelah melakukan uji coba terhadap aplikasi yang sudah selesai dibuat, maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi pembelajaran bahasa Perancis Level Dasar untuk perangkat handphone/smartphone berbasis android sudah sesuai dengan tujuan tulisan ilmiah ini, yaitu membantu pengguna yang akan mempelajari Bahasa Perancis.

Kata kunci : Aplikasi android, Bahasa Perancis.



ABSTRACT

Now the development of Android operating system smartphone is very rapidly and make us as mobile user is helped, especially when the phone is not only used as a phone and sms but is also used for learning tools. With the addition of third-party software we are able to learn French basic with android mobile.

In this study made French learning Application Elementary Level Based on Android. This application provides learning facilities about basic introduction are includes the basic of French language that often used in daily conversations.

After conducting tests on the application has been created, it can be concluded that the French learning application elementary level for mobile devices / android-based smartphone is in conformity with the objective scientific paper, which helps the user that will be learn French language.

Keywords : *Android Application, French Language*

