BAB 1
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Bahasa inggris merupakan salah satu bahasa yang digunakan hampir diseluruh dunia,ini dikarenakan bahasa inggris adalah bahasa internasional,sehingga banyak orang yang kemudian ingin menguasai bahasa ini. Untuk mempelajari bahasa inggris, ada dua aspek yang harus diperhatikan diantaranya, *grammer*(tata bahasa) dan *listening* (mendengarkan).Tentunya ada metode pembelajaran yang khusus agar bahasa ini bisa dipahami sesuai dengan tingkat kemampuan seseorang.

Belajar bahasa inggris dilembaga Kursus bahasa inggris cukup diminati bagi siswa sekarang, dimana dengan mengikuti kursus, mereka akan mendapatkan materi lebih mendalam sebagaimana yang mereka tidak dapatkan disekolah formal, seperti juga halnya dilembaga kursus Victory eka Tribina,pada tingkat *Elementary* umumnya para peserta didiknya berasal dari sekolah formal sehingga siswa mengikuti kursus setelah siswa pulang dari sekolahnya.

Permasalahan muncul jika ada beberapa siswa meninggalkan buku pembelajaran kursus,aktivitas pembelajaran akan menjadi terganggu dikarenakan buku materi dan buku-buku penunjang lainnya,seperti buku latihan dan kamus sangat dibutuhkan sehingga pembelajaran yang ideal bisa tercapai, Kebanyakan siswa meninggalkan buku pembelajaran karena buku-buku penunjang pembelajaran dirasa cukup besar dan berat ditambah lagi meraka harus membawa buku-buku pelajaran sekolah formal yang siswa-siswi ikuti dipagi harinya.

Permasalahan lain juga muncul dalam aspek materi pembelajaran,termasuk materi pelajaran mendengarkan dan belajar tata bahasa bahasa inggris,kedua materi pembelajaran ini merupakan aspek yang sangat penting dalam belajar bahasa inggris,dalam pembelajaran materi mendengarkan tidak semua kata bahasa inggris dapat diajarkan kepada siswa-siswi,akibatnya siswa-siswi kursus banyak

mengalami kesalahan dalam pengucapan bahasa inggris, begitu juga dengan belajar tata bahasa inggris, siswa-siswi mengalami kesalahan dalam mengenali perubahan kata kerja dalam *tenses* bahasa inggris,akibatnya siswa-siswi banyak mengalami kesalahan dalam membuat struktur kata bahasa inggris.

Melihat dari permasalah yang dihadapi dari siswa-siswi bahasa inggris tersebut,maka penulis mencoba memberikan solusi pembangun aplikasi berbasis *mobile,* dengan menggunakan aplikasi mobile yang akan dibangun,pelajar bahasa inggris bisa belajar bahasa inggris dimanapun dan kapanpun,mengingat aplikasi mobile ini sangat efektif,dari ukuran yang cukup kecil dan sangat mudah untuk dibawa,kemudian Aplikasi *mobile* juga memberikan fitur *multimedia* yang cukup baik dari gambar,teks dan bahkan suara sehingga pelajar tidak membutuhkan banyak alat ataupun media yang banyak untuk belajar bahasa inggris, aplikasi *mobile* ini akan menggunakan sistem operasi Android,penulis memilih sistem operasi ini karena terbuka luasnya akses pengembangan aplikasi ini,karena sistem operasi Android adalah sistem operasi yang *opensource* artinya semua pengembang aplikasi bisa mengembangkan aplikasinya di sistem operasi Android ini, maka dari itu penulis memberikan judul skripsi ini yaitu "PEMBANGUNAN APLIKASI TUTORIAL BAHASA INGGRIS BERBASIS MOBILE PADA LEMBAGA KURSUS BAHASA INGGRIS VICTORY EKA TRIBINA".

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah yang dikemukakan, maka dapat ditemukan beberapa masalah yaitu

1. Kurang praktisnya buku materi pembelajaran bahasa inggris di suatu lembaga kursus.
2. Terbatasnya waktu untuk latihan *listening* (pendengaran) yang dialami oleh siswa dalam proses belajar bahasa inggris.
3. Kesulitan untuk mengenali perubahan kata kerja dalam *tenses* bahasa inggris.

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Maksud dari Penulis mengadakan penelitian ini adalah membangun Aplikasi Tutorial Bahasa inggris berbasis *mobile* sebagai alternatif alat penunjang pembelajaran sehingga mempermudah siswa-siswi dalam belajar bahasa inggris dasar (*elementary level*), baik dalam sisi *grammer*(tata bahasa) maupun dalam hal *listening*(mendengarkan).

1.3.2 Tujuan

Tujuan dibangunnya Aplikasi ini adalah :

1. Sebagai suplemenuntuk buku materi pembelajaran bahasa inggris.
2. Sebagai suplemen untuk belajar*listening*(mendengar) kata bahasa inggris.
3. Sebagai suplemendalam pengenalan perubahan kata kerja dalam *tenses* bahasa inggris.

1.4 Batasan Masalah

Ruang lingkup batasan permasalahan dalam merancang program ini antara lain :

1. Data masukkan berupa teks,sedangkan data keluaran berupa teks,gambar dan suara.
2. Kamus menggunkan *database* gKamus File *Form*at v1.0
3. Aplikasi hanya untuk siswa dalam tingkat dasar (*elementary level*), dimana materi yang digunakan menggunkan buku dari lembaga kursus victory eka tribina tingkat *elementary*.
4. Aplikasi bersifat *offline*
5. Minimal sistem operasi adalah AndroidGingerbread.
6. Alat pengembangan aplikasi yang digunakan yaitu IDE Eclips 3.7 Indigo Java Development Kit versi 1.6.0.27, Android Development Tools versi 20.1.
7. *Database* menggunakan SQL lite manager versi 1.2
8. Pemodelan sistem menggunakan Object Oriented Programing dengan *Unified Modeling Language*.

1.5 Metode Penelitian

Metodologi yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Tahap Pengumpula Data

Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Observasi Lapangan

Observasi Lapangan adalah penelitian yang dilakukan secara terjun langsung ke tempat kerja. Tujuan dari observasi lapangan ini adalah untuk mengetahui situasi dan kondisi dilapangan tempat kita mencari data, dan juga kita bisa mendapatkan data yang kita perlukan secara langsung.

b. Interview

Interview adalah salah satu cara mengumpulkan data dengan cara mewawancarai sumber informasi. Tujuan dari interview ini adalah untuk mendapatkan data yang akurat dari sumbernya langsung.

c. Studi Pustaka

Studi pustaka ini tujuannya adalah untuk mendapatkan referensi mengenai laporan kita dari buku lain dan sebagai sumber untuk landasan teori.

2. Tahap pembuatan perangkat lunak.

Teknik analisis data dalam pembuatan perangkat lunak menggunakan paradigma perangkat lunak secara *waterfall*,yang meliputi beberapa proses diantaranya :

a. *System Engineering*

Merumuskan program yang akan dibuat. Hal ini bertujuan agar dapat memahami program yang akan dibuat dan langkah-langkah yang berkaitan dengan pembuatan program tersebut.

b. *Requirement Analysis*

Melakukan analisis terhadap permasalahan yang dihadapi dan menetapkan kebutuhan perangkat lunak.

c. *Design*

Membuat rancangan program aplikasi yang memenuhi kebutuhan *user.*

d. *Coding*

Pengkodean yang mengimplementasikan hasil ke dalam kode atau bahasa yang dapat dimengerti oleh mesin komputer dengan menggunakan bahasa pemrograman tertentu.

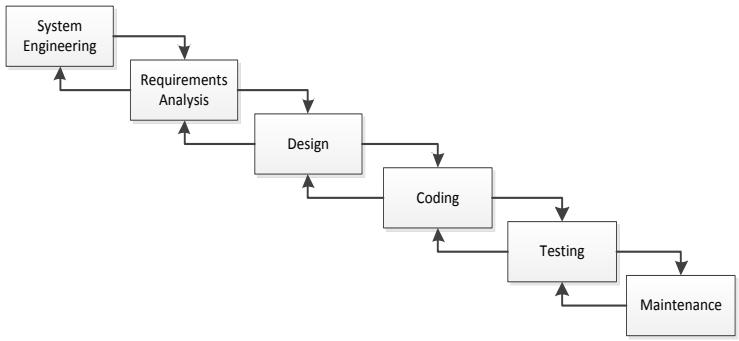
e. *Testing*

Melakukan pengujian yang menghasilkan kebenaran program. Proses pengujian berfokus pada logika internal program aplikasi yang memastikan semua pernyataan sudah disetujui dan memastikan apakah hasil yang diinginkan tercapai atau belum.

f. *Maintenance*

Menangani program aplikasi yang sudah selesai agar dapat dipergunakan dan terhindar dari gangguan yang dapat menyebabkan kerusakan.

Berikut alur metode *waterfall* dapat terlihat pada gambar 1.1 dibawah ini



Gambar 1.1. Diagram Metode *Waterfall*.[16]

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang tugas akhir yang dijalankan. Sistematika penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB 1 PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang permasalahan, identifikasi masalah, maksud dan tujuan dibuatnya aplikasi, batasan masalah, metode penelitian serta sistematika penulisan.

BAB 2 LANDASAN TEORI

Membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik Pembangunan Aplikasi Tutorial Bahasa Inggris Berbasis Mobile pada Lembaga Kursus Victory Eka Tribina .

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Menganalisis sistem dan Perancangan sistem pada Pembangunan Aplikasi Tutorial Bahasa Inggris Berbasis Mobile pada Lembaga Kursus Victory Eka Tribina.

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Berisikan tentang implementasian sistem dan cara pengujian aplikasi yang telah dibangun.

BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan yang di dapat selama penulisan laporan tugas akhir dan saran yang diperlukan untuk pengembangan aplikasi yang telah dibangun.