

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Keterkaitan antara Kesimpulan dengan Hasil Evaluasi

Aplikasi ini dikembangkan dengan mengambil model sebuah aplikasi pembelajaran bahasa Inggris yang sudah jadi yaitu LSEE. Aplikasi LSEE dijadikan model pengembangan karena nilai interaktif pembelajaran yang ditawarkan aplikasi ini sangat baik. Pengguna dapat juga menerima pembelajaran *pronunciation* dan visualisasi materi dibandingkan jika hanya membaca buku pembelajaran saja. Adapun fitur yang dikembangkan adalah:

- Kamus Mini disertai penjelasan kata dalam bentuk gambar dan contoh kalimat yang disertai pengucapannya
- Penyampaian materi tiap bab menggunakan rekaman video narasi dan percakapan.
- Latihan pemahaman yang dibuat menjadi empat variasi dimana tipenya adalah latihan isian biasa, latihan menyusun kata, latihan *listening*, dan isian namun menggunakan metode *drag and drop*.
- Perbaikan tampilan menggunakan library SwingX untuk pewarnaan *User Interface*.
- Materi *grammar* dalam bentuk navigasi *tree view*.

Setelah melakukan pengujian terhadap fitur-fitur utama, aplikasi mampu menjalankan semua fitur tersebut dengan baik. Pengecekan jawaban pada fitur latihan berjalan sebagai mana mestinya yaitu per karakter yang diinput oleh pengguna. File multimedia yang merupakan bagian dari materi yang

disampaikan pada aplikasi ini berhasil dijalankan dengan baik dan hanya terkendala faktor *operating system* saja.

6.2.Keterkaitan antara Saran dengan Hasil Evaluasi

Setelah melakukan proses pengujian maka pengembangan yang disarankan untuk aplikasi ini adalah menambah fitur untuk speech dan writing. Fitur speech dapat digunakan pengguna untuk berlatih pengucapan kalimat secara mandiri dan fitur writing dapat membantu pengguna dalam mempelajari penulisan kalimat dan tanda baca secara tepat dalam bahasa inggris.

6.3.Rencana Perbaikan / Implementasi terhadap Saran yang Diberikan

Langkah – langkah yang diambil untuk mengembangkan aplikasi adalah :

- Menerapkan algoritma *voice recognition* dan toleransi suara untuk pengembangan fitur *speech* dan mengimplementasikannya dengan librari JSAPI dari *JAVA*.
- Menambah sebuah fitur lagi yang mengimplementasikan listerner dari caretUpdate yang disediakan oleh *JAVA* untuk pengecekan dalam fitur writing.