

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Setelah melakukan pengujian terhadap aplikasi untuk memanggil *program* dan menjalankan perintah menu *Microsoft Office* menggunakan *Microsoft Speech SDK*, maka didapat suatu kesimpulan dan saran-saran. Kesimpulan dan saran-saran akan dijelaskan lebih lanjut pada sub bab berikut ini.

VI.1 Keterkaitan antara Kesimpulan dengan Hasil Evaluasi

Dari hasil evaluasi yang sudah dilakukan, maka dapat ditarik suatu kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat mengenali perintah-perintah satu kata untuk memanggil *program*. (Berdasarkan pada Black Box hal. 85).
2. Aplikasi dapat menambah, mengganti dan menghapus perintah *program*. (Berdasarkan pada Uji Fungsionalitas class hal. 82).
3. Aplikasi dapat memanggil *program* ber-extension **.exe* dan **.cpl*. (Berdasarkan pada Black Box hal. 85).
4. Aplikasi dapat menjalankan menu *Microsoft Office 2007*. (Berdasarkan pada Black Box hal. 85).
5. Aplikasi dapat mengganti perintah menu *Microsoft Office*. (Berdasarkan pada Uji Fungsionalitas class hal. 82).
6. Aplikasi dapat menulis dan membaca *XML*. (Berdasarkan pada Uji Fungsionalitas class hal. 82).
7. Aksentuasi dan pengucapan lafal bahasa Inggris dapat mempengaruhi hasil pengenalan suara dari aplikasi juga latar belakang dari pengguna saat memakai aplikasi. (Berdasarkan pada hasil uji akurasi hal. 78).
8. Pembatasan akurasi dapat menghindari suara dari luar sehingga pengenalan suara dapat berjalan dengan baik. (Berdasarkan pada White Box hal. 83).

9. *History* dapat mencatat semua kegiatan dari menambah *program*, mengganti *program*, menghapus *program*, memanggil *program*, kegiatan pengenalan suara dan mengganti akurasi. (Berdasarkan pada Uji Fungsionalitas class hal. 82).
10. Aplikasi dapat menampilkan *Wizard-wizard* yang ada pada *program control panel Speech*.

VI.2 Keterkaitan antara Saran dengan Hasil Evaluasi

Saran-saran yang didapat dari hasil evaluasi adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi dapat membalas dengan suara untuk langkah selanjutnya yang harus dilakukan oleh pengguna.
2. Aplikasi pengenalan suara diharapkan dapat menjalankan fungsi perangkat keras, seperti membuka cd-room.

VI.3 Rencana Perbaikan/ Implementasi terhadap Saran yang Diberikan

Rencana perbaikan terhadap saran-saran yang diberikan adalah sebagai berikut :

1. Dengan menambahkan fungsi untuk membuat aplikasi dapat mengambil suara yang sudah tersedia oleh *Microsoft Speech SDK* lalu tambahkan fungsi tersebut kedalam *Microsoft Agent*.
2. Dengan menjalankan fungsi untuk mengakses perangkat keras.