

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Penulis membangun sebuah Aplikasi kamus istilah bisnis online berbasis android untuk pelaku bisnis online dan masyarakat umum dalam menemukan arti dari istilah-istilah dalam bisnis online. Selain pengguna secara umum yang tidak memiliki kekurangan fisik, pengguna yang memiliki gangguan penglihatan dapat menggunakan aplikasi ini.

Berdasarkan pembahasan Aplikasi kamus istilah bisnis online yang telah dilakukan, maka dapat diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi kamus istilah bisnis online ini dirancang berdasarkan analisis sistem dengan kerangka SWOT dan dibangun dengan Software Eclipse. *Speech-to-text* menggunakan *Google voice*, dan *Text-to-speech* menggunakan *Google Text-to-speech*. Setelah itu aplikasi kamus istilah bisnis online di uji menggunakan *blackbox testing* dan pengujian *input* dan *output*.
2. *Speech-to-text* dapat digunakan untuk melakukan perubahan suara menjadi teks dengan akurasi kata sebesar 96,6%
3. *Text-to-speech* dapat digunakan untuk melakukan perubahan teks menjadi suara dengan baik hanya untuk bahasa Indonesia.

4. Pada fasilitas pencarian kata dengan suara hanya dapat berjalan dengan koneksi internet.
5. Inputan suara tidak sesuai dengan kata yang dimaksud, jika banyak gangguan suara yang masuk ketika pengguna melakukan inputan suara.
6. Pengguna yang memiliki gangguan penglihatan hanya dapat menggunakan aplikasi ini pada menu pencarian.
7. Aplikasi berjalan optimal pada smartphone android dengan sistem operasi mulai dari versi 4.0 (Ice Cream Sandwich), karena dibawah versi 4.0 belum terdapat pengaturan untuk kecepatan suara.

5.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi ini tentunya masih terdapat kekurangan dan mungkin dapat disempurnakan oleh penelitian-penelitian berikutnya. Ada beberapa saran dari penulis yang bisa menjadi pertimbangan agar aplikasi ini menjadi lebih baik, diantaranya :

1. Menggunakan library *pocketsphinx*, agar pencarian dengan suara dapat dijalankan dalam keadaan offline.
2. Menambahkan daftar istilah kata tentang bisnis online agar data lebih lengkap.
3. Menambahkan fitur *speechrate* untuk mengatur kecepatan suara dan dapat berjalan optimal pada versi dibawah 4.0