

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi dan pengujian yang telah dilakukan pada aplikasi chatbot sebagai media latihan percakapan bahasa Inggris ini maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Teknologi chatbot dapat menjadi solusi media pembelajaran interaktif, salah satunya sebagai media latihan percakapan bahasa Inggris.
2. Melalui dua mode percakapan yang disediakan, pengguna dapat melatih baik percakapan lisan ataupun tulisannya.
3. Fitur koreksi kesalahan yang ada serta fitur evaluasi mandiri dapat membantu pengguna meningkatkan kemampuan percakapan bahasa Inggrisnya.
4. Chatbot dapat dibuat dengan memanfaatkan API Dialogflow, adapun koreksi kesalahan dapat memanfaatkan LanguageTool API.
5. Percakapan suara dapat dibuat memanfaatkan library Google, yakni Google Speech Recognition sebagai penerima input, dan Google Speech-to-Text sebagai penghasil output.

5.2. Saran

Hasil dari penelitian yang penulis kerjakan mungkin saja masih jauh dari yang diharapkan. Oleh karena itu, penulis akan memberikan beberapa saran bagi yang hendak mengembangkan teknologi sistem cerdas ini lebih lanjut.

Berikut ini beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu sebagai berikut :

1. UI aplikasi masih terlalu sederhana, sehingga masih bisa diperbaiki sehingga lebih menarik.
2. API atau library yang digunakan memiliki keterbatasan, seperti tingkat akurasi speech recognition dan koreksi kesalahan grammar oleh

languagetool masih belum baik. Ada baiknya membuat sendiri fitur tersebut yang tentu harus lebih baik keluarannya.

3. Aplikasi ini masih bisa ditambahkan fitur-fitur menarik lainnya, misalnya bekerja sama dengan lembaga toefl untuk membuat fitur quiz tanya jawab dengan bot.