

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengujian sistem yang telah dilakukan pada sistem aplikasi chatbot U-Learning sebagai asisten pembelajaran mandiri siswa, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Chatbot U-Learning dapat berfungsi sebagai alat bantu untuk membantu siswa menjawab pertanyaan-pertanyaan terkait materi pembelajaran.
2. Chatbot U-Learning dapat membantu siswa untuk mempercepat proses pencarian informasi terkait materi pembelajaran yang ingin dipelajari.
3. Chatbot U-Learning yang sudah terintegrasi dalam aplikasi U-Learning dapat menjadi media pembelajaran mandiri yang bisa diakses kapan saja dan di mana saja oleh siswa.

5.2 Saran

Sistem aplikasi chatbot U-Learning ini masih jauh dari kata sempurna dan masih mempunyai banyak kekurangan, oleh karena itu diperlukan pengembangan agar media pembelajaran ini dapat berfungsi dengan lebih baik lagi. Berikut ini beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu sebagai berikut:

1. Mengingat saat ini chatbot U-Learning hanya menyediakan jawaban dalam bentuk teks, pengembangan selanjutnya dapat mencakup penambahan fitur multimedia seperti gambar, video, atau animasi untuk memperkaya konten pembelajaran dan meningkatkan pemahaman siswa terhadap materi.
2. Saat ini, materi yang tersedia dalam chatbot U-Learning terbatas pada pelajaran Geografi, Sosiologi, dan Ekonomi untuk siswa SMA kelas XII. Disarankan agar cakupan materi diperluas mencakup lebih banyak mata pelajaran serta level kelas yang berbeda, sehingga lebih banyak siswa yang dapat memanfaatkan sistem ini.

3. Untuk meningkatkan fungsionalitas dan adopsi pengguna, chatbot dapat diintegrasikan dengan *Learning Management System* (LMS) yang sudah ada di sekolah-sekolah.
4. Diperlukan peningkatan pada kemampuan NLP agar chatbot dapat memahami dan menjawab pertanyaan siswa dengan lebih baik, terutama untuk pertanyaan-pertanyaan yang lebih kompleks. Hal ini akan meningkatkan akurasi dan kepuasan siswa terhadap chatbot.