

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Pengembangan *Chatbot* Tanya Jawab untuk Dokumen menggunakan LangChain dan OpenAI API telah membawa hasil yang signifikan. Sistem ini mampu mengelola pertanyaan-jawaban berbasis dokumen dengan tingkat kecanggihan yang tinggi, memungkinkan pengguna untuk dengan mudah mengakses informasi relevan dari repositori dokumen besar. Keakuratan sistem QA yang dramatis telah menghemat waktu dan usaha dalam pencarian informasi spesifik secara manual. Lebih jauh lagi, sebagai alat *augmentation*, sistem QA dapat meningkatkan produktivitas pengguna dengan memberikan informasi yang relevan untuk mendukung pengambilan keputusan yang lebih baik.

5.2 Saran

Untuk meningkatkan kinerja sistem *chatbot*, disarankan untuk terus mengembangkan teknologi terkini dan mengeksplorasi metode-metode baru seperti agregasi konteks dan interpretasi. Selain itu, perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengatasi tantangan dalam pemrosesan pertanyaan multi-langkah, sehingga sistem dapat memberikan jawaban yang lebih komprehensif dan akurat di berbagai domain dan konteks.