

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian yang telah penulis jelaskan pada bab-bab terdahulu dan pembuatan aplikasi, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. *Retrieval-Augmented Generation* merupakan proses yang menggabungkan model bahasa besar/*large language model* dengan kemampuan pencarian informasi menggunakan algoritma cosine similarity untuk menghasilkan augmented query yang relevan sehingga output *large language model* menghasilkan respon yang akurat.
2. Penelitian ini menggunakan pendekatan RAG yang menghasilkan aplikasi pembelajaran online bernama "RANJAW" yang memanfaatkan *Artificial Intelligence*.
3. Berdasarkan pengujian *User Acceptance Testing (UAT)*, diperoleh hasil yang sangat baik sehingga aplikasi "RANJAW" dapat berfungsi dan digunakan oleh pengguna.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penulis berikan untuk proses pelaksanaan dan pengembangan aplikasi pembelajaran online ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk penyempurnaan aplikasi pembelajaran ini perlu dikembangkan pada penyampaian informasi/jawaban, agar tidak hanya berbasis teks saja.
2. Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan aplikasi dan penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangannya, sehingga kritik dan saran yang konstruktif sangat diharapkan dari berbagai pihak yang berkompeten.

