

## **Bab V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Penutup**

Kesimpulan yang dapat diambil dari pengembangan aplikasi *chatbot* Vita adalah :

1. Dengan menggunakan *flutter* sebagai *framework* dalam pengembangan aplikasi Vita, aplikasi yang sudah dikembangkan dapat berjalan dengan baik pada platform *Android* dan *iOS*. Serta dengan menggunakan bantuan dari *API OpenAI* yang diakses melalui *back-end* Vita, aplikasi dapat memberikan balasan pesan yang kontekstual dengan pesan yang dikirimkan oleh user.
2. Berdasarkan hasil pengujian sistem, aplikasi *chatbot* Vita dapat berjalan dengan baik sesuai dengan desain dan kebutuhan. Aplikasi juga dapat memberikan jawaban terkait masalah pemrograman berdasarkan pesan yang diberikan oleh *user*. Aplikasi juga dapat menerima pesan berupa teks dan gambar, lalu dapat memberikan respon yang sesuai dan kontekstual. Balasan yang diberikan dari pesan teks bisa sesuai dengan kebutuhan user sesuai dengan teks yang diberikan. Namun untuk pesan gambar balasan yang diberikan oleh aplikasi masih memerlukan beberapa penyesuaian oleh user agar hasil yang didapat bisa benar-benar sesuai.
3. Berdasarkan hasil penelitian dari kuesioner yang dibagikan ke beberapa responden. Vita dapat mengenali pesan teks maupun gambar yang dikirimkan *user* dengan baik dan dapat memberikan

balasan sesuai dengan pesan yang dikirimkan oleh *user*. Dan juga semua responden sudah puas dengan performa Vita secara keseluruhan.

## 5.2 Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi Vita kedepannya adalah :

1. *Framework* yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini adalah *Flutter*. Dan saat ini *Flutter* sudah mendukung *multi-platform* yang lebih baik lagi. Sehingga aplikasi sebenarnya sudah dapat dijalankan pada platform *Web* dan *Desktop* (*Windows*, *Linux*, dan *MacOs*). Tetapi tampilan yang sudah ada harus disesuaikan lagi untuk *platform Web* dan *Desktop*.
2. Menambahkan fitur pencarian pesan. Fitur pencarian pesan dapat membantu *user* menemukan pesan yang sebelumnya pernah dikirim, agar *user* tidak perlu menunggu respon dari aplikasi dan tidak terlalu bergantung dengan internet.