

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Kesimpulan dalam penerapan chatbot sebagai alat diagnosa penyakit kambing dengan menggunakan metode forward chaining dan mengintegrasikan ke platform *text-based* beberapa aplikasi perpesanan atau *media message platform* salah satunya adalah Telegram pada dialogflow telah menunjukkan potensi keberhasilan pengujian yang mudah dipahami informasi dalam membantu peternak dan masyarakat umum untuk mendeteksi dan memberikan diagnosa informasi penyakit kambing serta diakhiri kesimpulan berupa solusi cara menangani penyakit kambing, dan juga dengan adanya fitur tambahan rekomendasi tempat dokter hewan sebagai solusi akhir jika bertambah parahnya suatu penyakit tersebut, ini jika dapat memberikan peningkatan produktifitas dalam peternakan
2. Penelitian ini telah membuktikan bahwa teknologi chatbot dapat menghasilkan dan mengembangkan alat cukup efektif dalam meningkatkan informasi diagnosa kesehatan peternakan dengan keterkaitanya Kecerdasan Buatan (*Artificial Intelliegence*) tersebut , berdasarkan data-data yang sudah didapatkan sebelumnya melalui wawancara serta studi literatur *chatbot* ini juga dapat menjadi solusi praktis dan efisien dalam mengatasi tantangan yang dihadapi peternak pemula atau masyarakat umum dalam memonitor kesehatan kambing mereka.

#### **5.2 Saran**

1. Dalam penelitian ini, diharapkan pengembangan lebih lanjut dari *chatbot* dengan bisa melakukan pemasukan lebih banyak-banyak lagi informasi tentang gejala-gejala atau premis-premis dan jenis penyakit, serta meningkatkan basis data variabel untuk mendukung diagnosa komprehensif, penggunaan dalam algoritma (*Artificial*

*Intelligence*) juga berdasarkan data baru bisa dilakukan dan dipertimbangkan lagi.

2. Dalam penelitian ini disarankan untuk meningkatkan penambahan adopsi peternak chatbot dengan memiliki antarmuka dalam menggunakan bahasa daerah lebih ramah lagi untuk meningkatkan interaksi pemahaman kepada pengguna dan juga penambahan suatu media teknologi informasi agar semakin mudahnya mendapatkan akses informasi gejala penyakit kambing beserta solusinya.

