

BAB 5

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut.

1. Bot Telegram dapat dimanfaatkan sebagai lingkungan konsultasi pada suatu sistem pakar. Pada penelitian ini dimanfaatkan sebagai lingkungan konsultasi sistem pakar diagnosa penyakit kucing menggunakan metode *forward chaining*.
2. *Webframework* Flask dapat digunakan untuk membangun lingkungan pengembangan sistem pakar berbasis *web*.
3. Berdasarkan hasil pengujian, sistem telah berjalan dengan sesuai dengan rancangan kebutuhan sistem.
4. Berdasarkan hasil pengujian, proses diagnosa telah sesuai dengan pohon keputusan yang telah dirancang.

5.2 Saran

Saran-saran yang perlu diperhatikan dalam pengembangan sistem pakar yang serupa di masa mendatang adalah sebagai berikut:

1. Memperbanyak basis pengetahuan agar sistem pakar dapat mencakup lebih banyak kasus penyakit dan agar hasil kesimpulan lebih akurat.
2. Mengkombinasikan metode *forward chaining* dengan metode sistem pakar yang lainnya, agar hasil diagnosa dapat lebih akurat atau agar hasil diagnosa dapat memperkirakan persen kemungkinan penyakit yang diidap kucing.
3. Pengujian dengan metode yang lebih beragam agar dapat mendapat hasil pengujian yang objektif.
4. Memperbanyak fitur-fitur pada bot telegram seperti fitur *live-chat* dengan pakar atau fitur agar pengguna dapat memberikan umpan balik kepada bot telegram.

