

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan dan pembahasan yang telah dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibangun sebuah aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada kelinci berbasis android, dimana sistem ini dapat melakukan diagnosa penyakit berdasarkan gejala yang telah di inputkan pengguna.
2. Sistem ini dapat memberikan informasi cara menangani hewan yang terkena penyakit serta mencegahnya.
3. Dengan menerapkan metode *Certainty Factor* pada aplikasi ini didapatkan hasil dengan nilai persentase berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, didapatkan rata-rata keakurasian sebesar 70%, yang dapat disimpulkan sistem ini dapat mendiagnosa penyakit dengan cukup baik. Nilai hasil persentase keakuratan dapat dipengaruhi oleh jumlah gejala yang sesuai, sehingga semakin banyak gejala yang sesuai serta aturan nilai pada sistem, maka nilai keakuratan akan lebih tinggi dan sebaliknya.
4. Aplikasi sistem pakar ini dapat digunakan oleh semua orang yang membutuhkan atau yang sedang belajar mengembangbiakkan hewan.

kelinci, dari hanya sekedar memelihara ataupun yang sudah hobi memelihara hewan kelinci.

5. Penulis menerapkan aplikasi ini berbasis secara mobile, dimana semua orang dapat mudah menggunakannya dan mengoperasikannya.

5.1 Saran

Adapun saran bagi penulis untuk dapat mengembangkan penelitian ini untuk dimasa yang akan datang sebagai berikut :

1. Sistem dapat dikembangkan lagi dan dapat terhubung dengan internet (*online*) yang menggunakan sisi *Client Side* atau database yang telah terkoneksi dengan internet. Agar pengetahuan tentang gejala, penyakit dan cara mengatasinya selalu update, sehingga memerlukan admin untuk selalu mengupdate data-data baru.
2. Sistem dikembangkan kembali agar menjadi lebih *responsive* agar dapat sesuai dengan berbagai ragam ukuran perangkat.
3. Penyempurnaan tampilan yang lebih mudah dipahami dan menarik bagi pengguna.
4. Sistem dapat dikembangkan lagi menggunakan metode lain agar dapat menjadi pembanding dalam membuat keputusan.
5. Data-data basis pengetahuan dapat dikembangkan dan diperluas lagi dalam membantu penyempurnaan sistem.