

BAB V

PENUTUP

1.7 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan perancangan aplikasi sistem pakar ayam menggunakan metode certainty factor berbasis *website responsive*, maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar sudah berjalan dengan metode *Certainty Factor* dan untuk melakukan diagnosa pada ayam di user dapat memilih nilai sesuai Interpretasi Certainty Factor yang telah diberikan dan di proses bersama CF pakar.
2. Berdasarkan pengujian yang dilakukan nilai ke akuratan sistem dengan pakar hampir sama, dari 15 sampel menghasilkan 13 hasil yang sama dan 2 hasil yang berbeda dengan hasil di lapangan, di sistem juga memberikan deskripsi hasil diagnosa lengkap beserta saran dan tindakan. Dan *Inference engine* bekerja dengan baik, sesuai dengan *rule* yang telah diprogramkan sebelumnya.
3. Tingkat responsif sudah teruji dengan perangkat tester Mozilla Quantum *Responsive Design Mode* dan semua class telah mengikuti perubahan tampilan, Dan telah sesuai dari perangkat terkecil / *mobile* hingga yang besar / *desktop*.

5.2 Saran

Dibutuhkan kritik atau saran demi terciptanya aplikasi yang lebih baik dan dapat dimanfaatkan kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan antara lain:

1. Penambahan fitur *chatting online* antara pengguna dengan dokter spesialis ayam atau pakar yang ahli dalam bidang peternakan.
2. Konversi dari website ke aplikasi mobile sehingga lebih praktis untuk pengguna mobile.
3. Penambahan deskripsi dan keterangan gambar saat melakukan diagnosa akan lebih membantu dalam pemilihan gejala yang diderita.

