

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari sistem pakar penyakit sapi menggunakan metode *Forward Chaining* dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Untuk melakukan perancangan sistem pakar untuk mendeteksi penyakit sapi dimulai dari melakukan wawancara pada pakar untuk mendapatkan data tentang penyakit dan gejala yang sering menyerang sapi, dari data yang didapat maka dilanjutkan dengan membangun DFD dan ERD serta implementasi metode yang akan digunakan, jika sistem telah dirancang maka dilakukan pengujian oleh pakar untuk kecocokan dengan data yang telah didapat.
2. Sistem memberikan kesimpulan sebuah penyakit diambil dari gejala-gejala apa saja yang dipilih oleh pengguna.
3. Pengguna *smartphone* lebih banyak daripada pengguna *PC* dan laptop, dalam sehari masyarakat lebih lama di menggunakan *smartphone* daripada *PC* dan laptop, selain itu di banyak wilayah masih ada saja yang tak memiliki *PC* dan laptop tapi memiliki *smartphone*, untuk *smartphone* sendiri sistem operasi *Android* lah yang paling banyak digunakan dikarenakan penggunaannya yang mudah, *UI/UX* yang membuat pengguna betah berlama lama dan efisiensi untuk digunakan dimanapun.

5.2 Saran

Perancangan Sistem Pakar Penyakit Sapi Berbasis Android dengan Metode *Forward Chaining* tentu saja memiliki kekurangan-kekurangan yang diharapkan dapat diperbaiki dan dikembangkan kembali oleh para peneliti selanjutnya, saran pengembangan antara lain :

1. Lakukan *update* secara berkala sesuai dengan perkembangan ilmu, yang berpengaruh terhadap sistem dalam mengidentifikasi penyakit agar hasilnya lebih maksimal.
2. Untuk penelitian selanjutnya, tambahkan fitur agar bisa menampilkan solusi pada riwayat, agar user tidak hanya melihat nama penyakit tapi juga solusinya.

