

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan selesainya seluruh kegiatan penelitian, analisis sistem, perancangan program, pengujian, hingga implementasi, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Cara merancang dengan dan membuat aplikasi Sistem Pakar Diagnosa Patin android adalah dengan menggunakan aplikasi Eclipse, Android Sdk, Andorid Development Tools, dan SQLite database untuk menyimpan.
2. Sistem pakar diagnosa penyakit pada ikan patin berbasis android ini ditujukan untuk proses pengenalan penyakit pada ikan patin, bagi para pengguna yang berlaku sebagai pakar atau proses untuk menjadi pakar itu sendiri serta masyarakat pada umumnya yang ingin mengenal penyakit pada ikan patin.
3. Sistem pakar diagnosa penyakit pada ikan patin berbasis android ini bersifat offline jadi sangat memudahkan peternak yang minim koneksi.
4. Untuk menghasilkan sistem pakar yang baik, maka dibuatlah pohon pelacakan menggunakan alur *forward chaining* berdasarkan basis pengetahuan yang ada.

5. Sistem pakar ini dapat membantu peternak ikan patin dalam mendiagnosa penyakit pada ikan patin.

5.2 Saran

Penelitian yang dilakukan ternyata tidak terlepas dari kekurangan dan kelemahan. Oleh sebab itu, untuk kebaikan pembangunan sistem lebih lanjut, maka penulis menyarankan beberapa hal, diantaranya :

1. Dapat dikembangkan lebih menarik dengan di lengkapi multimedia (suaramaupun animasi)
2. Dikarenakan ilmu pengetahuan terus berkembang dan ditemukannya halhal baru maka basis pengeahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di update atau menambah data dan melengkapi data untuk penyakit ikan patin.
3. Ditambahkan halaman pakar secara online sehingga ketika ada gejala atau penyakit baru aplikasi akan langsung terhubung.
4. Adanya halaman konsultasi seingga ketika hasil identifikasi tidak ditemukan dapat langsung ditanyakan ke pada pakar bersangkutan.