

BAB V

PENUTUP

Pembuatan Sistem Pakar Diagnosa Penyakit pada Ikan Lele telah selesai. Sistem ini dapat mendiagnosa penyakit pada Ikan Lele dengan mengajukan gejala-gejala yang terdeteksi pada saat Konsultasi kemudian dipilih oleh *User* dan di proses hingga ditemukan hasil diagnosa yang menampilkan penyakit beserta keterangannya. Namun sebelumnya, data fakta dan aturan dimasukkan oleh seorang Pakar.

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya dan hasil pembahasan maka dapat diambil kesimpulan :

1. Penyakit pada Ikan Lele dan gejalanya dapat dibentuk menjadi basis pengetahuan dalam bentuk kaidah produksi (*if-then*).
2. Metode penelusuran maju dapat di implementasikan pada mesin inferensi.
3. Program aplikasi ini dapat membantu memberikan informasi kepada para pembudi aya Ikan Lele yang masih pemula atau hobiis (pemelihara ikan Lele) serta sebagai sarana pendiagnosa penyakit pada Ikan Lele.
4. Data-data yang terdapat pada program aplikasi dapat di update atau ditambah jika ditemukan data yang baru.

5. Hasil Diagnosa pada aplikasi ini berupa kemungkinan penyakit berdasarkan presentase gejala terhadap penyakit sehingga Penyakit yang persentasenya tertinggi adalah Penyakit utamanya.
6. Hasil Uji pakar membuktikan kebenaran sistem yaitu sebanyak 100%

5.2. Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap proses dan hasil dari program aplikasi ini, maka saran-saran untuk pengembangan selanjutnya dalam bidang ini antara lain :

1. Ilmu pengetahuan selalu berkembang dan pasti ditemukan hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di *update* atau ditambah, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
2. Untuk mendapatkan hasil yang sempurna dan juga lebih menarik program aplikasi ini dapat pula dilengkapi dengan multimedia (suara dan gambar) maupun animasi atau ditambah dengan fasilitas-fasilitas lain seperti gambar penyakit sehingga keterangan menjadi lebih jelas, atau diagnosa penyakitnya berdasarkan gambar gejala.
3. Data Informasi di akuratkan lagi (kalimat pada data yang telah ada lebih diperjelas agar semua user dapat memahami apa yang dimaksud).

Penyusun menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam pembuatan sistem pakar ini. Maka dari itu penyusun berharap sistem pakar ini dapat dikembangkan lebih baik lagi.

Demikian saran yang dapat penulis sampaikan, semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi kita semua.