

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari semua penjelasan dan pembahasan yang telah di paparkan dalam penulisan skripsi ini, yaitu tentang analisis, perancangan dan pembuatan Sistem pakar pendeteksi kerusakan pada monitor LCD, dapat di tarik kesimpulan bahwa dalam mendiagnosa kerusakan pada monitor LCD sistem pakar berbasis website ini mampu memberikan hasil diagnosa keakuratan rata-rata 100% dan dapat memberikan gejala yang lebih mendetail tentang penanganan kerusakan bila dibandingkan dengan hasil diagnosa yang di dapatkan di sebuah internet yang tentunya diagnosa secara umum terhadap semua jenis monitor.

Terlepas dari efektifitas dan efisiensi dari sistem baru ini, sistem pakar berbasis website ini dapat menjadi pemrakasa sarana pembelajaran, demi dibangunnya sistem pakar pendeteksi kerusakan pada monitor LCD berbasis website ini, khususnya dan untuk pihak Paradise Net tersendiri.

Namun program aplikasi sistem pakar mendeteksi kerusakan pada monitor LCD berbasis web ini, juga dapat mengalami kesalahan apabila seorang admin/pakar melakukan kesalahan dalam menginputkan dan merelasikan data.

Dari hasil pengkajian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Dalam mempresentasikan pengetahuan dengan *Production Rule* atau kaidah produksi pada sistem pakar yang di terapkan untuk mendiagnosa kerusakan pada monitor LCD, di lakukan langkah-langkah sebagai berikut:
 - a. Mengumpulkan fakta-fakta yang dapat dijadikan bahan representasi pengetahuan yang nantinya akan digunakan untuk menentukan kesimpulan yang di dapat.
 - b. Membentuk basis aturan untuk mengolah fakta-fakta yang ada, yaitu data relasi yang menghubungkan data kerusakan dan data gejala.
 - c. Membentuk tabel temporary yang berfungsi untuk merekam data (fakta, basis aturan) secara sementara selama dianalisa.
2. Hasil analisa kerusakan yang di berikan terbagi menjadi 2 bagian, yaitu berupa data kerusakan dan data gejala. Pada data kerusakan adalah berupa jenis kerusakan. Sedangkan pada data gejala adalah gejala dari kerusakan, yang kemudian bisa di dapatkan solusi.
3. Pembuatan sistem pakar pendeteksi kerusakan pada monitor LCD dapat mempermudah pihak Paradise Net selaku objek dari penelitian ini, dan tentunya user yang berkunjung ke paradise net.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang ada, saran-saran yang mungkin berguna bagi pengembangan sistem pakar pendeteksi kerusakan pada monitor LCD berbasis website ini agar dapat dipertimbangkan antara lain:

1. Web ini dapat dikembangkan lebih lanjut oleh pihak Paradise Net ataupun pihak yang membaca karya ini, seperti fasilitas forum, email, dan sistem pakar pendeteksi kerusakan pada monitor LCD yang lain.
2. Untuk keamanan data pada website, sebaiknya dikelola oleh seorang administrator.
3. Script engine PHP cocok untuk digunakan dalam membangun aplikasi web yang dinamis dan memiliki database.
4. Proses upload tergantung pada web hosting yang dipakai.
5. Diperlukan uji coba yang dilakukan serius, karena domain dari sistem ini adalah manusia, kesalahan hasil analisa akan merugikan bagi pemakai atau user.