

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan diselesaikannya pembuatan aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa kerusakan jaringan Lan pada CAHYUTUB, penulis dapat menyimpulkan bahwa :

1. Kompleksnya permasalahan yang timbul dalam diagnosa gangguan jaringan LAN, bisa ditangani dengan sistem pakar.
2. Mampu memberi informasi kepada user mengenai gangguan jaringan LAN melalui gejala-gejala yang diinputkan user ke sistem sesuai dengan kondisi yang sedang dialaminya.
3. Dengan adanya pembatasan hak akses yang diterapkan pada sistem, proses untuk pengolahan basis pengetahuan dan basis aturan hanya dapat dilakukan oleh pakar/admin.
4. Dengan adanya program ini gejala yang sudah ada dan apabila terdapat gejala baru pada gangguan LAN harus di update secara manual.

5.2 Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap proses dan hasil dari sistem ini, maka saran-saran untuk mengembangkan selanjutnya dalam bidang ini antara lain :

1. Menggunakan metode lain dalam menyelesaikan tingkat kepercayaan bisa menjadi alternative perbandingan untuk mengetahui metode mana yang paling mendekati kenyataan tingkat kebenaran.
2. Untuk membuat pengguna tidak cepat bosan, maka perlu ditambahkan fasilitas multimedia dalam sistem pakar tersebut.
3. Menggunakan metode lain seperti *certainty factor* untuk mengetahui persentase keyakinan dari gangguan LAN yang telah teridentifikasi, sehingga solusi lebih akurat.
4. Untuk pengembangan selanjutnya, dapat melengkapi data-data tentang gangguan jaringan Lan dengan gambar untuk memperjelas informasi.

Aplikasi sistem gangguan jaringan Lan yang dibuat masih jauh dari sempurna. Karena seiring dengan bertambahnya pengetahuan seseorang pakar dan berkembangnya gangguan yang di timbulkan oleh suatu gejala, oleh karena itu diharapkan perbaikan dan pengembangan yang lebih baik kedepannya nanti.