

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dalam pembuatan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit paru-paru pada anak-anak ini dapat diambil kesimpulan :

1. Setelah melakukan uji coba pada sistem, dapat dibuktikan bahwa system tersebut telah terbebas dari *Syntax Error*, *Run-Time Error* dan *Logic Error*.
2. Setelah melakukan pengujian perbandingan antara pakar dan system, maka menghasilkan tingkat kepastian 80%.
3. Aplikasi ini hanya sebagai pendamping diagnosa, sedangkan diagnosa secara fisik dan menyeluruh dilakukan oleh ahli medis yang berkompeten.

5.2 Saran

Berbagai kemampuan sudah dimanfaatkan dalam pembuatan sistem pakar ini, namun terbatasnya waktu, tenaga, pikiran dan perangkat yang dimiliki maka tentunya aplikasi ini masih jauh dari kesempurnaan, sehingga membutuhkan perbaikan dan kelengkapan untuk membuat aplikasi ini lebih sempurna. Berdasarkan hal yang menurut penyusun perlu untuk diperbaiki dimasa yang akan datang, yaitu :

1. Perlunya pengembangan sistem yang meliputi penambahan penyebab penyakit, pencegahannya, dan obat-obatan yang direkomendasikan untuk mengatasi penyakit ini sehingga mencakup masalah yang lebih luas dan lebih kompleks.
2. Sistem ini memerlukan penginputan data yang lebih akurat.
3. Sebaiknya ditambahkan umur dari penyakit tersebut, agar diagnosa penyakit lebih akurat.

