

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dengan diselesaikannya pembuatan aplikasi sistem pakar penanganan dini pada UKS SMPN 1 Pangkur, penulis dapat menyimpulkan bahwa :

1. Sistem yang dibuat dapat membantu seluruh warga sekolah untuk mendiagnosa kemungkinan penyakit melalui gejala-gejala yang diinputkan user ke sistem sesuai dengan kondisi yang sedang dialaminya.
2. Sistem dapat memberikan informasi penjelasan dari penyakit dan pengobatan 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.

5.2 Saran

Penulis memberikan saran untuk penyempurnaan dan pengembangan lebih terhadap sisitem ini kedepannya. Saran yang diinginkan penulis sampaikan adalah sebagai berikut :

1. Menggunakan metode lain dalam menyelesaikan tingkat kepercayaan bisa menjadi alternative perbandingan untuk mengetahui metode mana yang paling mendekati kenyataan tingkat kebenaran.
2. Menggunakan metode lain seperti certainty factor untuk mengetahui persentase keyakinan dari gangguan penyakit yang telah teridentifikasi, sehingga solusi lebih akurat.
3. Untuk pengembangan selanjutnya, dapat menambahkan tombol tambah pada form diagnosa sehingga data-data tentang jenis penyakit lebih banyak.
4. Untuk penelitian selanjutnya sistem pakar dapat diterapkan ke dalam sistem berbasis mobile.

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