

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian Sistem Pakar Diagnosa Gangguan Jiwa Skizofrenia dapat ditarik kesimpulan dan saran.

1. Setiap rule yang ada dalam sistem memiliki tingkat keyakinan yang berbeda-beda-beda, tergantung tingkat keyakinan pakar terhadap gejala-gejala yang mempengaruhi suatu penyakit.
2. Nilai tingkat keyakinan pada proses diagnosa dapat ditentukan secara berbeda-beda oleh dokter, sehingga dalam proses pendiagnosaan menjadi lebih teliti dalam menentukan hasil diagnosa.
3. Sistem dapat memberikan hasil diagnosa berupa penyakit yang kemungkinan dialami.

5.2 Saran

Pembuatan sistem pakar tidak terlalu efektif. Oleh karena itu perlu disempurnakan lebih lanjut. Saran supaya sistem pakar lebih efektif dan optional. Adapun saran-saran tersebut antara lain :

1. Data-data gejala maupun penyakit perlu ditambah kelengkapannya, disamping itu agar dapat benar-benar menggambarkan atau menghasilkan diagnosa yang *valid*.
2. Sistem pakar juga dapat di kembangkan dengan menambah fitur yang menunjang proses diagnosa, seperti hasil analisa kondisi pasien yang dapat digunakan untuk mengetahui kesembuhan pasien.

3. Kelemahan sistem ini adalah inputan data masih di isikan oleh pihak IT belum di isikan secara langsung oleh dokter.
4. Dalam penelitian selanjutnya mungkin dapat menggunakan metode CBR (*Case Based Reasoning*). Metode ini telah dikaji oleh para pakar dan dapat meningkatkan hasil dari pengambilan keputusan.

5.3 Uji Pakar

Uji coba dilaksanakan dengan subyek seorang pakar penilaian hasil diagnosa. Tabel 5.1 Uji Pakar.

Tabel 5.1 Uji Pakar

No	Kasus	Sistem	Pakar	Hasil
1	Halusinasi suara dan Gangguan persepsi dan Mendata orang-orang terdekat untuk membagi barang pribadi, Meningkatnya minuman keras atau obat-obatan	Paranoid	Paranoid	Diterima
2	Merasa dirinya lebih hebat dari kenyataan dan Mengalami rasa cemburu tidak realitas dan Gangguan Persepsi dan Halusinasi Suara	Residual	Residual	Diterima

3	Halusinasi suara dan Mengalami rasa cemburu tidak realitas dan urat-uratnya menjadi kaku dan badan menjadi kaku	Hebrefenik	Hebrefenik	Diterima
4	Merasa cemas,curiga dan suka menyendiri dan Suasana Hati yang tidak stabil dan Merasa terperangkap atau putus asa	Katatonik	Katatonik	Diterima
5	Suasana Hati yang tidak stabil dan merasa dirinya lebih hebat dari kenyataan dan merasa cemas,curiga dan suka menyendiri	Simplek	Simplek	Diterima

6	urat-uratnya menjadi kaku dan kedangkalan emosi dan kemunduran kemauan dan respon motorik tidak lazim dalam bentuk diam dan pada posisi ditempat/posisi kegiatan ekksesif	Katatonik	Katatonik	Diterima
7	Halusinasi Suara dan Gangguan persepsi	Hebrefenik	Hebrefenik	Diterima
8	Terobsesi dengan kematian,sekarat,atau kekerasan dan mendata orang-orang terdekat untuk membagikan barang pribadi	Simplek	Simplek	Diterima
9	Berubahnya pola tidur dan makan dan respon motorik tidak lazim dalam bentuk diam dan pada posisi di tempat atau posisi kegiatan kegiatan ekksesif	Simplek	Simplek	Diterima

10	Halusinasi suara dan Meningkatnya konsumsi minuman keras atau obat-obatan	Hebrefenik	Hebrefenik	Diterima
----	--	------------	------------	----------

Dari uji coba diperoleh gambaran bahwa semua komponen program aplikasi termasuk kategori sudah baik

