

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penulis selama membuat dan merancang Sistem Pakar Untuk Mendingnosis Penyakit Leptospirosis Pada Manusia ini antara lain :

1. Sistem mampu menampilkan Splash Screen.
2. Sistem mampu menampilkan Peringatan.
3. Sistem mampu menampilkan Menu Utama.
4. Sistem mampu menampilkan Konsultasi 1 sampai dengan 12.
5. Sistem mampu melakukan diagnosa penyakit Leptospirosis berdasarkan gejala yang dialami oleh pasien dan menampilkan Hasil diagnosis.
6. Sistem mampu menampilkan Tips.
7. Sistem mampu menampilkan Tips Positif.
8. Sistem mampu menampilkan Tentang.
9. Aplikasi ini sudah diuji kepada 10 pengguna, metode yang digunakan untuk mengetahui hasil dari kuesioner ini menggunakan skala likert.

Rumus untuk dari perhitungan skala likert adalah

$$\frac{\text{Total Skor}}{\text{Skor Tertinggi}} \times 100\% \text{ dimana Total Skor} = \frac{\text{Jumlah Skor}}{\text{Jumlah Audiens}}$$

Hasil kuesioner yang telah diisi oleh pengguna dapat dilihat pada table dibawah ini

Tabel 5.1 Hasil Perhitungan Kuesioner

Skor (Nilai) Pertanyaan	1	2	3	4	5	Jumlah	Persentase
1			5	5		35	$\frac{3,5}{5} \times 100\% = 70\%$
2			1	3	6	45	$\frac{4,5}{5} \times 100\% = 90\%$
3		1	2	3	4	40	$\frac{4,0}{5} \times 100\% = 80\%$
4			5	4	4	36	$\frac{3,6}{5} \times 100\% = 72\%$
5			3	4	2	35	$\frac{3,5}{5} \times 100\% = 70\%$

Dari tabel diatas dapat diperoleh hasil sebagai berikut :

1. Pertanyaan 1 adalah desain dan tampilan, memperoleh nilai 70% yang berarti "Baik".
2. Pertanyaan 2 adalah kemudahan akses dan pengoperasian aplikasi, memperoleh nilai 90% yang berarti "Sangat Baik".
3. Pertanyaan 3 adalah kemudahan menjawab pertanyaan konsultasi, memperoleh nilai 80% yang berarti "Sangat Baik".
4. Pertanyaan 4 adalah segi kegunaan fitur tips, memperoleh nilai 72% yang berarti "Baik".
5. Pertanyaan 5 adalah segi kelayakan aplikasi untuk digunakan oleh masyarakat dan tenaga medis memperoleh nilai 70% yang berarti "Baik".

Dari data presentase hasil nilai yang telah diperoleh dapat dilihat bahwa persentasi terkecil adalah 70% yang berarti "Baik" dan persentasi terbesar adalah 90% yang berarti "Sangat Baik".

5.2 Saran

Saran yang didapat dari penulis adalah agar dapat membantu proses pengembangan Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Leptospirosis Pada Manusia ini antara lain :

- Perkembangan ilmu kedokteran sangatlah cepat, sehingga jika suatu saat terdapat penemuan informasi baru tentang penyakit Leptospirosis terutama pada manusia maka bisa ditambahkan beberapa gejala baru lagi untuk dapat digunakan sebagai pertanyaan agar hasil keputusan menjadi lebih akurat.
- Desain dalam aplikasi ini masih sangat sederhana, sehingga diharapkan pada penelitian berikutnya dapat memperbaiki desain dan tampilan agar bisa lebih menarik bagi pengguna.