

BAB V

PENUTUPAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari penulis selama mengerjakan sistempakar diagnosa penyakit pada ayam ini antara lain :

1. Sistem mampu menampilkan halaman konsultasi 1, konsultasi 2, konsultasi 3, dan konsultasi 4.
2. Sistem mampu menampilkan hasil identifikasi bahwa ayam tersebut terkena penyakit flu burung atau tidak.
3. Sistem mampu menampilkan halaman aturan makan.
4. Sistem mampu menampilkan halaman pencegahan.
5. Aplikasi ini sudah diuji kepada 10 (sepuluh) peternak, metode yang digunakan untuk mengetahui hasil dari kuesioner ini menggunakan skala likert. Rumus untuk dari perhitungan skala likert yaitu

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

Hasil dari kuesioner dapat dilihat pada Tabel 5.1.

Tabel 5.1 Hasil Perhitungan Kuesioner

Skor / Pertanyaan	1	2	3	4	5	Jumlah	Perhitungan
1			4	6		36	$\frac{3,6}{5} \times 100\% = 72\%$
2		2	3	5		33	$\frac{3,3}{5} \times 100\% = 66\%$
3				3	7	47	$\frac{4,7}{5} \times 100\% = 94\%$

Skor Pertanyaan	1	2	3	4	5	Jumlah	Perhitungan
4				9	1	41	$\frac{4,1}{5} \times 100\% = 82\%$
5			3	7		37	$\frac{3,7}{5} \times 100\% = 74\%$
6			3	6	1	38	$\frac{3,8}{5} \times 100\% = 76\%$

Dari tabel diatas diperoleh hasil sebagai berikut :

1. Untuk pertanyaan pertama yaitu seputar layout dan tampilan memperoleh nilai 72% = Baik.
2. Untuk pertanyaan kedua yaitu dari segi desain memperoleh nilai 66% = Baik.
3. Untuk pertanyaan ketiga yaitu dari segi kemudahan akses aplikasi yang menggunakan sistem oprasi Android memperoleh nilai 94% = Sangat Baik.
4. Untuk pertanyaan keempat yaitu dari segi kemudahan menjawab pertanyaan yang berada di menu konsultasi, memperoleh nilai 82% = Sangat Baik.
5. Untuk pertanyaan kelima yaitu dari segi kegunaan fitur catatan , memperoleh nilai 74% = Baik.
6. Untuk pertanyaan keenam yaitu dari segi kelayakan aplikasi ini layak untuk digunakan oleh para peternak memperoleh nilai 76% = Baik.

Dari data presentase hasil nilai yang telah diperoleh dapat dilihat bahwa aplikasi ini pada segi kemudahan akses dan kemudahan menjawab pertanyaan

mendapat nilai diatas 80% yang artinya sangat baik. Sedangkan untuk pertanyaan selebihnya mendapatkan nilai diatas 60% yang berarti baik.

5.2 Saran

Saran yang didapat dari penulis adalah agar dapat membantu proses pengembangan sistem pakar pendeteksi penyakit pada ayam ini antara lain :

1. Sebaiknya ditambahkan pengidentifikasian beberapa penyakit pada ayam selain flu burung.
2. Sebaiknya ditambahkan beberapa pertanyaan gejala lagi supaya hasil keputusannya lebih valid
3. Desain dalam aplikasi ini masih sangat simpel, sehingga diharapkan pada penelitian selanjutnya untuk dapat mempercantik tampilan *layout* agar lebih menarik.

