

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian mengenai aplikasi sistem pakar diagnosis risiko kanker paru dengan metode *forward chaining* berbasis android sudah tersajikan dan terdapat beberapa kesimpulan yang dapat ditarik diantaranya sebagai berikut :

1. Uji terhadap sistem dan pakar sebesar 70% dimana dari 50 responden, ada 35 jawaban yang dihasilkan oleh aplikasi atau sistem sudah sesuai dengan hasil analisis pakar serta ada 15 jawaban yang dihasilkan oleh aplikasi atau sistem yang tidak sesuai dengan hasil analisa pakar.
2. Berdasarkan survei penggunaan aplikasi sistem pakar ini terhadap 50 responden ada 4 (empat) kategori yang dijadikan sebagai variabel penilaian yaitu :
 - a. Variabel Tampilan dengan nilai rata-rata 3.632 sehingga untuk variabel tampilan dikategorikan sangat baik.
 - b. Variabel Kinerja Sistem dengan nilai rata-rata 3.56 sehingga untuk variabel kinerja sistem dikategorikan sangat baik.
 - c. Variabel Isi dengan nilai rata-rata 3.56667 sehingga untuk variabel isi dikategorikan sangat baik.
 - d. Variabel kemudahan pengguna dengan nilai rata-rata 3.5867 sehingga untuk variabel kemudahan pengguna dikategorikan sangat baik.

5.2 Saran

Aplikasi diagnosis risiko kanker paru masih ini masih jauh dari kesempurnaan. Adapun saran untuk aplikasi ini :

1. Untuk mendapat hasil diagnosis yang semakin akurat alangkah baiknya jika data mengenai gejala selalu di *update* secara berkala.
2. Untuk penelitian selanjutnya bisa ditambahkan di bagian nama dokter spesialis, agar lebih banyak lagi menyesuaikan dengan dokter spesialis paru yang ada di daerah tempat aplikasi akan digunakan.