BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan, pengujian, dan analisis, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Telah berhasil dibuat aplikasi sistem pakar berbasis android untuk mendeteksi dan menangani penyakit pada bayi.
2. Aplikasi sistem pakar berbasis android ini dapat melakukan diagnosis awal penyakit pada bayi berdasarkan gejala yang dialami dan memberikan hasil diagnosa berupa penyebab dan tindakan yang harus dilakukan
3. Dengan adanya aplikasi sistem pakar berbasis android untuk mendeteksi dan menangani penyakit pada bayi ini, dapat membantu masyarakat umum khususnya para orang tua untuk mendeteksi dini penyakit pada bayi, sehingga penanganan lebih lanjut terhadap penyakit tersebut dapat dengan cepat dilakukan. Terdapat 65% *user* menjawab membantu, 25% *user* menjawab biasa-biasa saja dan 10% *user* menjawab tidak membantu (dapat dilihat pada tabel 4.7).

5.2 Saran

Agar aplikasi sistem pakar berbasis android untuk mendeteksi dan menangani penyakit bayi ini kedepannya lebih baik, maka yang dapat disarankan adalah:

1. Menggunakan metode *certainty factor* untuk mengetahui presentase keyakinan dari hasil diagnosa penyakit bayi, sehingga kesimpulan lebih akurat.
2. Pada pengembangan sistem pakar selanjutnya dapat dirancang aplikasi sistem pakar berbasis iOS, blackberry *OS* ataupun windows, sehingga pengaksesannya tidak hanya untuk *smartphone* android saja tapi bisa diakses oleh *smartphone* iphone, blackberry atau windows *phone.*