

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya dan hasil pembahasan, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Program sistem pakar mendekteksi dini dan pencegahan penyakit cacangan pada anak balita ini dapat digunakan sebagai pengganti pakar apabila seorang pakar sibuk dengan kegiatan lainnya, jadi program dapat berfungsi sebagai pakar yang dapat menentukan jenis cacangan yang dialami dan solusi pencegahan berdasarkan gejala-gejala yang dialami pasien selama permasalahan tersebut sesuai dengan batasan masalah yang ada dalam sistem.
2. Program sistem pakar ini memberikan informasi kepada pemakai mengenai jenis cacangan yang diderita berdasarkan gejala-gejala yang dialami.

5.2 Hasil Pengujian

Tingkat kebenaran aplikasi sistem pakar ini adalah 20 contoh kasus dengan 18 hasil pengujian program sama dan 2 hasil tidak sama jadi prosentase hasil pengujian aplikasi sistem pakar $\frac{18}{20} \times 100\% = 90\%$

5.3 Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap proses dan hasil dari program aplikasi ini maka saran-saran untuk pengembangan selanjutnya dalam bidang ini antara lain:

1. Dikarenakan ilmu pengetahuan terus berkembang dan ditemukannya hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di-update, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap
2. Perlu ditambahkan faktor kepastian untuk mengetahui seberapa besar prosentase kemungkinan cacangan yang dialami pasien.

