

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Setelah dilakukan pengujian dan analisa program, maka dapat diperoleh simpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang telah dibuat mampu melakukan proses penalaran data sehingga dapat menganalisa suatu kasus dengan metode *forward chaining*.
2. Sistem pakar yang telah dibangun dapat diakses kapan saja dan dimana saja sehingga memudahkan pengguna dalam berkonsultasi.
3. Sistem pakar yang dibangun ini mudah dalam penyajiannya sehingga pengguna tidak kesulitan dalam menggunakannya.

5.2 Saran

Dari beberapa kesimpulan yang telah diambil, maka dapat dikemukakan saran-saran yang akan membantu untuk pengembangan perangkat lunak ini selanjutnya;

1. Diperlukan pengkajian lebih dalam untuk analisis karena masalah yang dihadapi adalah masalah sosial yang merupakan suatu sistem yang tidak baku.
2. Pada sistem admin, jika terjadi penambahan data yang lebih kompleks, admin haruslah mendesain *tree* dan database yang cukup *fleksibel* sehingga mampu memudahkan admin dalam melakukan manajemen sistem.

3. Pengembangan program dengan menggunakan *option* atau pilihan lebih ditingkatkan lagi, agar memudahkan *user* dalam mencari kasus yang ingin diketahuinya.
4. Pengembangan program dengan menggunakan metode *backward chaining* akan lebih efektif dalam menganalisa sebuah kasus yang lebih spesifik.