

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Sistem pakar ini menggunakan metode yaitu *Dempster Shafer* untuk mendapatkan nilai kepercayaan dari hasil konsultasi.
2. Sistem pakar ini dirancanag menggunakan bahasa pemrograman PHP, *Macromedia Dreamweaver* dan MySQL sebagai databasenya.
3. Interface konsultasi pada aplikasi sistem pakar ini bekerja sesuai *rule* yang ada.
4. Sistem pakar sebagai alat pendamping dokter dan alat bantu para pasien untuk menanggulangi alergi yang sedang diderita.

V.2. Saran

Adapun saran-saran untuk pengembangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar ini ditujukan untuk para ibu dengan usia anak 1-5 tahun yang sedang mengalami alergi susu sapi. Perlu ada pengembangan untuk pasien yang usianya di atas 5 tahun.
2. Aplikasi sistem pakar ini agar dikembangkan lagi jika pengguna lupa *password* sehingga sistem dapat mengirim ulang pesan.
3. Aplikasi sistem pakar ini dapat dikembangkan dengan metode lain sebagai bahan perbandingan.
4. Aplikasi sistem pakar ini agar dapat dikembangkan dengan menambahkan laporan pada periode tertentu.