

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Program aplikasi ini telah mampu memberikan informasi kepada para ibu – ibu hamil dan dokter kandungan mengenai penyakit – penyakit pada masa kehamilan beserta pengobatannya.
2. Program aplikasi ini lebih cepat memberikan informasi kepada pemakai yang membutuhkan informasi tentang penyakit kehamilan dibandingkan dengan mencari informasi dengan cara membaca buku.
3. Dengan adanya pembatasan hak akses yang diterapkan pada system, proses untuk mengolah basis pengetahuan dan basis aturan hanya dilakukan oleh pakar yang berfungsi sebagai admin.
4. Program aplikasi ini dapat digunakan sebagai pengganti pakar apabila seorang pakar sibuk dengan kegiatannya.

5.2. Saran

Dengan adanya system pakar untuk mendiagnosis penyakit pada masa kehamilan ini diharapkan mampu memberikan manfaat bagi dokter kandungan (pakar) maupun orang awam. Untuk mendapatkan manfaat yang maksimal, maka penulis mengajukan beberapa saran sebagai pertimbangan antara lain:

1. Untuk memudahkan pengguna dalam memahami istilah – istilah kedokteran maka program perlu memberikan fasilitas kamus istilah.
2. Untuk penambahan data pengetahuan tidak hanya berfokus kepada satu orang pakar, diharapkan lebih dari satu pakar agar data – data untuk hasil diagnosa lebih baik
3. Untuk mendapatkan hasil yang sempurna dan lebih menarik, maka program aplikasi ini dapat pula dilengkapi dengan fasilitas multimedia (suara dan gambar) sehingga pemakai akan lebih jelas akan informasi yang diberikan. Fasilitas ini akan membantu ibu – ibu hamil atau dokter kandungan agar lebih mudah dalam menggunakan program aplikasi ini, karena dalam program aplikasi ini hanya tersedia manual program saja. Apabila program aplikasi ini dilengkapi fasilitas suara dan gambar penyakit, user maupun pakar akan lebih memahami cara pemakaian dan tujuan dibuat program aplikasi ini.
4. Dikarenakan ilmu pengetahuan yang terus berkembang dan ditemukan hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan

system pakar ini perlu diupdate atau ditambah sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.

5. Sistem ini diharapkan nantinya dapat dikembangkan lagi sehingga menghasilkan informasi yang lebih baik dan lengkap, terutama untuk factor kepastian karena dalam aplikasi ini tidak ada factor kepastian untuk menyatakan jenis penyakit yang paling mendekati berdasarkan gejala – gejala yang ada.
6. Program aplikasi ini diharapkan untuk pengembangan selanjutnya dapat dipublikasikan di internet. Tujuannya agar user dan pakar dapat menggunakan program aplikasi ini dimana dan kapan saja.