

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan tentang Sistem Pakar Rekomendasi Penggunaan Jenis Alat Kontrasepsi KB menggunakan Metode *Certainty Factor* yang telah dilakukan, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode *Certainty Factor* dapat digunakan dalam memberikan rekomendasi penggunaan jenis alat kontrasepsi bagi para calon akseptor. Hal ini dibuktikan dengan kemampuan sistem yang dihasilkan pada penelitian ini dalam memberikan rekomendasi berupa jenis alat kontrasepsi KB yang sesuai dengan kriteria penggunaannya (para calon akseptor).
2. Dari hasil pengujian akurasi sistem menggunakan *Confusion Matrix* yang dilakukan terhadap 50 data pada penelitian ini, penerapan metode *Certainty Factor* dalam sistem pakar rekomendasi penggunaan jenis alat kontrasepsi KB menghasilkan nilai akurasi sebesar 0,88 atau 88%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian ini, maka dapat dikemukakan saran-saran yang sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan lebih banyak lagi jenis alat kontrasepsi KB yang akan digunakan sebagai rekomendasi. Serta menambahkan jumlah kriteria pengguna agar keakuratan sistem yang dihasilkan dapat lebih baik lagi.
2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode yang berbeda karena hasil keakuratan sistem yang dihasilkan pada penelitian ini belum tentu sama atau lebih tinggi jika menggunakan metode yang lainnya.
3. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem pakar ini dengan penggabungan beberapa metode untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat.

