

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah kesimpulan dari penelitian Pemantauan Kondisi Janin Dengan Metode *Certainty Factor* :

1. Untuk mendukung penelitian ini, dibutuhkan kepakaran seorang pakar yang mumpuni dibidangnya guna tercapainya hasil akhir yang efektif. Metode *certainty factor* berhasil diimplementasikan dengan baik dan dapat berjalan dengan lancar dalam melakukan perhitungan untuk pemantauan kondisi janin.
2. Metode *certainty factor* memiliki akurasi yang baik dalam pemantauan kondisi janin. Hal ini terbukti dengan diperolehnya nilai akurasi sebesar 81.25% dari total 32 pengujian yang telah dilakukan.

5.2 Saran

Saran-saran yang diberikan pada penelitian ini untuk pengembangan berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap sistem pakar pemantauan kondisi janin dengan data kardiotokografi dengan metode berbeda.
2. Komparasikan dengan bobot dan skala kategori dari dokter pakar berbeda dibidang yang sama guna pencapaian akurasi efektif dalam pemantauan kondisi janin dengan metode *certainty factor*.
3. Penambahan atribut gejala dan atau diagnosa guna menghasilkan perhitungan yang lebih kompleks lagi.
4. Penambahan data untuk masukan guna menambah akurasi dan perluasan batasan dalam pemantauan kondisi janin yang nantinya tidak hanya terpaku pada hasil pemeriksaan kardiotokografi saja.
5. Perbaiki *user interface* yang lebih menarik dan informatif lagi bagi user.