



## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang terdapat pada bab-bab sebelumnya mengenai aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit ibu hamil menggunakan metode *Certainty Factor* pada RSUD BARI Palembang, maka penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Rancang bangun aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit ibu hamil ini menggunakan metode *Certainty Factor* sebagai metode pemecahan masalah yang dapat dipergunakan untuk membantu mendiagnosa awal sebagai alternative pengganti seorang pakar dan memberikan informasi berupa *output* yang berisi hasil nilai berupa persentase serta solusi pada penyakit ibu hamil sesuai basis pengetahuan dari seorang pakar.
2. Aplikasi sistem pakar ini memiliki *form-form* yang meliputi *form login*, *form registration*, *form* pasien, *form* gejala, *form* solusi, *form* interpretasi, *form* uji nilai, dan *form user*.
3. Aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit ibu hamil menggunakan metode *Certainty Factor* pada RSUD BARI Palembang ini terdiri dari 3 (tiga) *users* yaitu Admin, Pasien, dan bagian Pakar. Admin dapat mengelola data penyakit, data gejala, dan data solusi mengenai penyakit ibu hamil serta data bobot atau nilai pada tiap gejala. Pasien dapat melakukan registrasi terlebih dahulu lalu melakukan diagnosa dengan memilih gejala-gejala yang sesuai. Bagian Pakar dapat melihat data gejala pada aplikasi tersebut.

### 5.2 Saran

Saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan yang bermanfaat bagi pihak yang terkait dalam aplikasi sitem pakar diagnosa penyakit ibu hamil ini adalah:



1. Diharapkan diadakan pengenalan terlebih dahulu terhadap pihak-pihak terkait yang akan menggunakan aplikasi ini agar lebih lancar untuk mengoperasikannya dengan benar.
2. Menambahkan data penyakit dan gejala yang lebih kompleks dan bervariasi untuk diagnosa yang lebih tepat dan solusi yang lebih efektif.
3. Untuk penelitian selanjutnya, aplikasi sistem pakar ini dapat dikembangkan menjadi berbasis *mobile* dengan tujuan agar masyarakat terutama ibu hamil semakin dimudahkan dalam penggunaannya.