

BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada Sistem Diagnosa Anemia pada Ibu Hamil dengan Menggunakan Metode Case Based Reasoning, kesimpulan yang didapatkan adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini berhasil dalam mengembangkan sebuah sistem diagnosis penyakit Anemia berdasarkan gejala yang dipilih *pasien* atau pasien untuk membantu dalam melakukan diagnosis sementara.
2. Penelitian ini berhasil diterapkan untuk menentukan solusi penanganan pertama dalam mengatasi penyakit anemia dengan memasukkan gejala-gejala yang dirasa agar diketahui diagnosis sementara penyakitnya.
3. Metode *Case-based Reasoning* dapat diterapkan dalam menentukan diagnosis sementara penyakit anemia dengan acuan data rekam medis yang didapat dari pakar berdasarkan basis kasus atau basis pengetahuan sebelumnya sesuai dengan gejala yang dipilih oleh *pasien* ataupun pasien.
4. Implementasi pengujian sistem perhitungan *Case-based Reasoning* mampu menampilkan diagnosis sementara penyakit beserta detail dan solusi penanganan pertamanya berdasarkan gejala yang dipilih *pasien* ataupun pasien, dengan akurasi sistem sebesar 86%.

7.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan maka penulis dapat memberikan saran-saran untuk pengembangan selanjutnya antara lain:

1. Diharapkan dalam penelitian lebih lanjut bisa menggunakan lebih banyak data latih dan data uji yang didapat dari hasil rekam medis pasien terdahulu yang memang sudah diketahui penyakitnya, agar bisa mendapatkan akurasi yang lebih tinggi.
2. Pada penelitian selanjutnya bisa dikembangkan dengan menggunakan sistem operasi Android dan ditambah fitur-fitur yang mendukung.

3. Pada penelitian selanjutnya juga dapat menggunakan model *Case-based Reasoning* lagi yang dimodifikasi dengan metode lainnya atau menggunakan metode lainnya agar dapat dibandingkan akurasinya.
4. Implementasi pengujian sistem perhitungan *Case-based Reasoning* mampu menampilkan diagnosis sementara penyakit beserta detail dan solusi penanganan pertamanya berdasarkan gejala yang dipilih *pasien* atau pasien, dengan akurasi sistem sebesar 86%.