

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan perancangan aplikasi sistem pakar berbasis *mobile*, maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar ini berbasis *mobile* yang terkoneksi dengan *database* untuk melakukan proses diagnosa sesuai gejala yang diketahui.
2. Aplikasi sistem pakar ini menggunakan metode *certainty factor* yang melakukan proses diagnosa dengan gejala-gejala yang diketahui untuk memperoleh keputusan.
3. Berdasarkan hasil dari pengujian yang telah dilakukan, maka diperoleh hasil dari pengujian bahwa metode *certainty factor* telah berhasil direrapkan dalam sistem pakar ini dengan perhitungan berdasarkan nilai yang dimiliki oleh setiap gejala dan penyakit. Hasil dari pengujian sistem ini mencapai keakuratan 86.67%.

5.2 Saran

Dibutuhkan kritik atau saran demi terciptanya aplikasi yang lebih baik dan dapat dimanfaatkan kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan antara lain:

1. Penambahan fitur *chatting online* antara pengguna dengan dokter spesialis paru-paru atau pakar yang ahli dalam bidang paru-paru.
2. Penambahan data penyakit paru-paru.
3. Membuat aplikasi menjadi lebih interaktif lagi seperti menambahkan gambar atau animasi didalamnya.

