

BAB V PENUTUP

Pada bab-bab sebelumnya, mulai dari bab I sampai dengan bab IV telah diuraikan beberapa hal yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi ini, mulai dari latar belakang, dasar teori, perancangan dan pembuatan aplikasi, sampai dengan implementasinya yang disertai uji coba dan analisa. Pada bab ini diuraikan beberapa hal yang dapat disimpulkan dari hasil-hasil pengujian aplikasi dan beberapa saran dengan harapan untuk lebih menyempurnakan perancangan yang telah dibuat.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisa yang telah dibahas pada bab sebelumnya maka dapat diberikan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil perbandingan antara diagnosa dengan menggunakan sistem dan tanpa menggunakan sistem menunjukkan sistem sudah mampu mendeteksi penyakit dengan baik dan hasilnya sama melalui masukan gejala fisik.
2. Gejala fisik maupun uji tes darah masukan dari *user* akan diolah dalam proses diagnosa menjadi hipotesa penyakit yang diderita menggunakan nilai *certainty factor* tertinggi.

5.2 Saran

Dari beberapa kesimpulan yang telah diambil, maka dapat dikemukakan saran-saran yang akan sangat membantu untuk pengembangan perangkat lunak ini selanjutnya.

1. Diharapkan untuk pengembangan selanjutnya dapat membuat aplikasi yang lebih kompleks. Dengan penambahan pola diagnosa baru yang tidak menyulitkan akan dirasa sangat berharga, seperti penambahan masukan berupa gambar atau video bagian tubuh yang akan menjadi bahan masukan proses diagnosa.
2. Pengembangan selanjutnya diharapkan memiliki tingkat efektifitas yang baik dalam konsumsi memori saat aplikasi dijalankan karena keterbatasan kapasitas memori *runtime* pada J2ME di perangkat *mobile*.