

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang didapat dari pembangunan perangkat lunak sistem pakar diagnosa penyakit gigi dan mulut berbasis android adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi ini menggunakan algoritma *certainty factor* sebagai metode penilaian tingkat kepastian pada penyakit gigi dan mulut.
2. Aplikasi penyakit gigi dan mulut telah berhasil dibangun pada platform android dan mampu digunakan untuk mendeteksi penyakit gigi dan mulut, yang meliputi proses identifikasi penyakit dan pengelolaan basis pengetahuan sehingga hasil dapat sesuai dengan yang diharapkan, yaitu menghasilkan nilai kepastian pada hasil analisis, dan informasi penanganan atau solusi berdasarkan hasil analisis beserta output analisis dan persentasenya.

5.2 Saran

Beberapa hal yang disarankan untuk pengembangan lebih lanjut dari aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit gigi dan mulut berbasis android ini adalah sebagai berikut :

1. Mengembangkan lagi aplikasi ini dengan menambahkan jenis penyakit lain yang bisa dideteksi penyakitnya. Tidak hanya Gigi dan mulut saja.
2. Mengembangkan aplikasi ini pada perangkat *mobile* dengan platform lain, seperti *ios* dan *windows phone*.