



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Simpulan yang didapatkan dari penelitian ini adalah sistem pakar untuk menentukan klasifikasi ASA PS dengan metode Certainty Factor berbasis Android berhasil dirancang dan dibangun berdasarkan data-data yang didapatkan dari pakar yang bekerja sebagai dokter spesialis anestesi. Terdapat 5 klasifikasi ASA PS yang dibahas dalam penelitian ini. Penentuan klasifikasi dipengaruhi oleh 12 faktor yang dialami pasien, yaitu hemoglobin, leukosit, trombosit, denyut nadi, frekuensi nafas, tekanan darah, suhu badan, gula darah, serta terjangkitnya pasien oleh penyakit TBC, paru-paru basah, jantung koroner, dan jantung membesar. Aplikasi yang dibuat memiliki fitur untuk menentukan klasifikasi ASA PS dan memberikan informasi mengenai ASA PS.

5.2 Saran

Sistem pakar yang dibuat masih memiliki kekurangan dan keterbatasan sehingga disarankan untuk dapat mengembangkan lebih lanjut. Saran untuk pengembangan sistem pakar ini adalah sebagai berikut.

1. Dalam penelitian selanjutnya, proses perhitungan menentukan klasifikasi ASA PS dan penyimpanan basis data dapat diletakkan di *smartphone* pengguna, sehingga penggunaan aplikasi tidak tergantung pada jaringan internet.

2. Sistem ini dapat dibangun dengan basis yang berbeda, seperti berbasis web atau iOS.